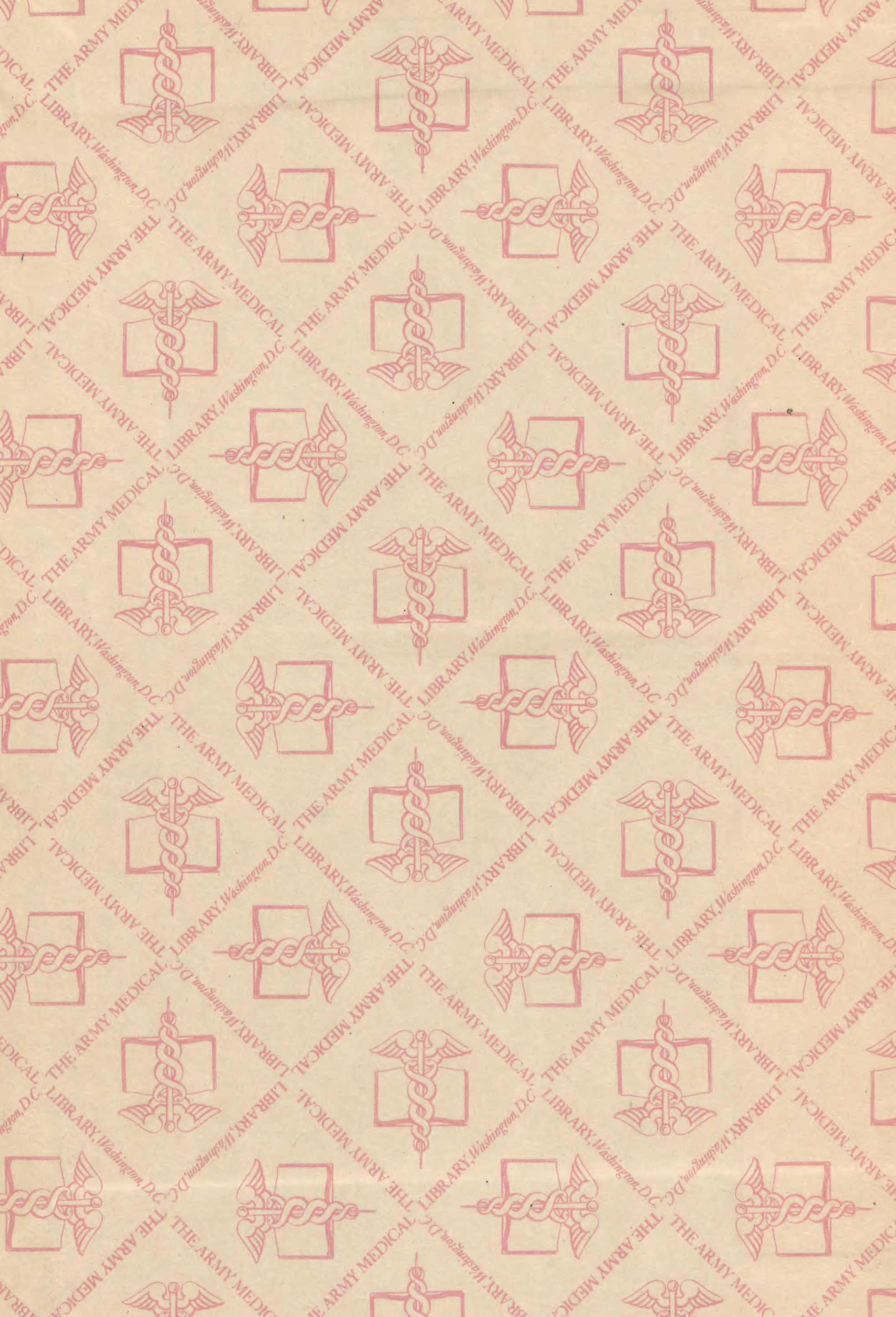

THE ARMY MEDICAL LIBRARY, Washington, D.C.


THE ARMY MEDICAL LIBRARY, Washington, D.C.

TRATADO

DE LA

ARBORICULTURA CUBANA

Y LLEVA AGREGADA

LA DE ISLA DE PINOS Y PUERTO-RICO.

ESPECIFICACION DE CADA UNO, LA APLICACION DE SUS MADERAS, Y VIRTÚDES MEDICINALES DE MUCHOS DE ELLOS; MODO DE PROPAGARLOS Y CONSERVARLOS, TIEMPO DE SUS CORTES Á LOS APLICABLES Á CONSTRUCCIONES NAVALES Y CIVILES.

Tambien van aclarados los que son útiles para curtientes, tintes, gomo-resinosos, aceitosos y cordelería. Van incluidos los bejucos, y su aplicacion; como tambien los árboles frutales y épocas de su produccion.

Al final lleva un Almanaque rural que marca los tiempos de las siembras y operaciones de cada mes; y varias advertencias en su prólogo y conclusion. Tambien lleva al final del arbolado una receta para curar los árboles enfermos,

POR

José María Fernandez y Jimenez.

No debe vivir el hombre tan solo para gozar de la mezquina série de dias que ha de habitar en la tierra, debe llevar en pos de sí el placer de haber sido útil á su patria y á sus conciudadanos.

El autor.

HABANA.

Imprenta y taller de encuadernacion "La Fortuna,"
Calle de Cuba, entre Lamparilla y Obrapía.
1867.

Es propiedad: todos los ejemplares llevarán una contraseña y firma.

AL EXCMO. SEÑOR

D. RAMON SUAREZ Y ROUX,

CABALLERO GRAN CRUZ DE LA REAL ÓRDEN AMERICANA DE ISABEL LA CATÓLICA, GENTIL HOMBRE DE CÁMARA DE S. M. CON EJERCICIO, TENIENTE CORONEL DE MILICIAS, CABALLERO DE LA REAL Y DISTINGUIDA ÓRDEN ESPAÑOLA DE CÁRLOS 3?, DE LA MILITAR DE SAN HERMENEGILDO, BENEMÉRITO DE LA PATRIA, CONDECORADO CON EL ESCUDO DE FIDELIDAD, CABALLERO DE LA REAL PONTIFICIA MILITAR ÓRDEN ECUESTRE DEL SANTO SEPULCRO, &C. &C. &C.

Ruego á V. E. acepte la presente obra, no como una produccion científica que merezca su ilustrado patrocinio, sino como una imperfecta tarea, digna de perfeccionarse por otros mas eruditos, en atencion á la inmensa utilidad que proporcionará á este venturoso suelo que vió nacer á V. E.

Permitidme, pues, que coloque su respetable nombre al frente de la "Arboricultura Cubana," humilde trabajo que sin miras bastardas y solo como admirador de las sublimes virtudes que adornan á V. E. tiene la honra de ofrecerle S. S.

Q. B. S. M.

El autor.

PRÓLOGO.

Al principio de los tiempos creó Dios el cielo y la tierra. Despues creó la luz. Pero la tierra era una masa árida, inanimada y seca; segun la espresion del Beresith ó Génesis. Era preciso vestir su desnudez; y en el tercer dia de la creacion, á la voz del Omnipotente, surgieron de la tierra las plantas y los bosques, conteniendo cada cual, segun su especie, el gérmen perdurable de su futura y perenne reproduccion. Y Dios se complació en esta tercera manifestacion de su potencia creadora. Brotaron, pues, los árboles y las plantas á guisa de nuncios y présagos del hombre futuro, que durante la sucesion indefinida de los siglos habia de encontrar en ellos sustento y vestidos, habitacion y abrigo, satisfaccion para sus necesidades y elementos para su industria y progresos venideros. Los bosques precedieron á la creacion del hombre, como el techo doméstico precede á la instalacion de la familia, como la bóveda del templo precede á la celebracion de los sacrificios.

Por eso los montes fueron la primera morada de los hombres y el primer altar de la Divinidad; por eso fueron sus primeros alimentos la caza criada en sus centros y los frutos y plantas nacidos en su suelo: por eso, bajo la sombra de los magestuosos y coposos árboles se asentaron los primeros tribunales de justicia, y en la espesura de los matorrales y malezas se ensayaron los primeros rudimentos del arte de la guerra. Así los montes fueron la cuna de la civilizacion humana, como son hoy el elemento principal de sus progresos y la mas sólida esperanza de las generaciones futuras.

¿Cuándo nació la ciencia de conservar, mejorar y aprovechar los montes? La historia no suministra datos auténticos sobre este, como sobre otros muchos puntos conexionados en

la infancia de las artes é invenciones útiles. Como quiera que sea, parece indudable que los romanos, y, por consiguiente, la Italia, poseian regulares nociones acerca de la conservacion de los montes, y esta induccion resulta de antecedentes sobrado persuasivos para dejar de tomarlos en cuenta. La agricultura propiamente dicha, se practica hoy en los Estados italianos, especialmente en los septentrionales, de la misma manera que lo describe Virgilio en sus inimitables Geórgicas.

Si hay algun mal de tanta trascendencia que parezca autorizar la aplicacion de toda clase de remedios por crueles y violentos que sean, es seguramente la desnudez de nuestros montes, la despoblacion de los plantíos, la ominosa desidia en reponerlos y el empeño que se ha formado generalmente en hacer estéril el terreno de esta fértil Isla reduciéndola al estado de inanimacion y de vacío en que estaba la tierra la primer vez que se ofreció á la vista del Criador antes que la cubriera con el hermoso vestido de las plantas.

Nuestra hermosa Isla se está despojando de la dulzura y de la igualdad que tanto influia sobre los productos constantes de la tierra y sobre la comodidad de la misma vida, porque desterrada la humedad que atraian los bosques, los ardientes rayos del sol abrasan sin contrapeso muchos terrenos; mientras que en otros la fuerza de los vientos hacen mil estragos por no hallar el obstáculo que antes los contenian.

Los bosques especialmente en las lomas no solo acumulaban la diaria humedad, sino que con atajar las nubes de paso suelen proporcionar lluvias accidentales á la comarca, y enriquecido el suelo con los despojos de los árboles que le conducian las aguas, fértiles entonces, podian corresponder á los deseos del labrador; pero disminuida por la falta de arbolado y de plantíos, la humedad de nuestro clima, y privado el suelo de su antigua fertilidad caminan apresuradamente hácia la esterilidad y la impotencia.

El ojo sobrado avisor del interés individual comprende, sin necesidad de largos razonamientos, la utilidad de los montes con relacion á las exigencias del combustible, de las construcciones civiles y navales, y de todas las aplicaciones de las maderas y la leña á los usos y necesidades de la vida doméstica, civil, política é industrial de cada pais. No es necesario convencer al convencido, ni inculcar verdades que se palpan con las manos.

Hablo de las ventajas universales, higiénicas y futuras que llevan consigo los montes por su eficaz influencia en la con-

servacion y aumento de la fertilidad de las laderas y de las montañas, en la alimentacion de los manantiales así superficiales como subterráneos, en la regularizacion del curso de los rios y arroyos, en la disminucion de los torrentes, en la sujecion de las arenas voladoras, en los abrigos de los territorios respecto de los vientos y huracanes, y sobre todo en la constitucion atmosférica. sobre la que ejercen constantemente una accion regularizadora y reparadora de las profundas perturbaciones que imprime en ella la combinada influencia de los fenómenos solares y terrestres; ventajas todas que alcanzan á la universalidad del país, que modifican radicalmente los accidentes de su existencia y que disfruta las por la edad á quien caben en suerte; formando entre ellas y las edades sucesivas los mas fuertes eslabones de la cadena que por una solidaridad tan infalible cuanto providencial, une en la misma suerte á toda la generacion humana.

Los manantiales proceden de las filtraciones que se verifican en las montañas elevadas, de donde se sigue que serán tanto mas numerosas y abundantes cuanto mas pobladas de montes estén las alturas que les dan orígen. Unida esta circunstancia al influjo del desnivel en la formacion de los manantiales no cabe dudar de la imperiosa necesidad de conservar los bosques en las zonas y regiones montañosas, si queremos favorecer el orígen de los manantiales y con ellos el caudal de los rios y arroyos. Empobrecidos y aniquilados los manantiales despues de indiscretos desmontes, vienen en pos las horribles sequías, y tras ellas la falta de combustible y la desaparicion sucesiva de los elementos agrícolas, no solo en las regiones montañosas, sino hasta en las mas fértiles y afortunadas campiñas.

Todo está ligado en la série de los fenómenos físicos. Destruir los montes, y con los montes los manantiales, y con los montes y los manantiales la humedad y fertilidad de los terrenos. ¿Sabeis lo que sucederá? Las aguas pluviales no se dividirán por las masas de la vejetacion; rodarán en torrentes por las pendientes desnudas, se desbordarán los rios, y no pudiendo dividirse lenta y pausadamente por falta de vegetacion, formarán impetuosos ventisgueros y avenidas, que arrastrarán las siembras y los ganados. La fuerza de esos torrentes barrerán toda la tierra vegetal, desnudarán las lomas cuyos áridos flancos simbolizarán la osamenta de un esqueleto.

Mayores y mas aciagos y trascendentales aun son los efectos del desmonte sobre el aire, ese principal elemento de la

vegetacion y de la vida, ese inmenso laboratorio de todos los fenómenos orgánicos de la naturaleza.

El viento es ciego como la fatalidad, y es preciso que un tercer agente ó potencia corrija, tempere ó disminuya los efectos puramente mecánicos de su accion.

La mision de los montes es corregir esas disonancias, regular esa accion variable y hacerla convertir al provecho de la tierra. Las grandes masas de árboles hacen que los vientos pasen bastante altos en una cuenca cualquiera ó que se disminuya su velocidad para arrastrar á otras partes la atmósfera. Los bosques obran como refrigerantes y condensadores.

Preguntárselo á nuestras desnudas lomas, preguntárselo á esas líneas de desmonte ilimitadas que han aumentado el impulso y velocidad de los vientos de esos rumbos.

Por donde se vé que los montes ó bosques obran sobre el clima de una comarca, como abrigo contra la violencia de los vientos, como atraccion activa de los vapores acuosos, como perpétuo alimento de los manantiales, como dique regularizador del curso de las aguas, como impedimento á la degradacion de las montañas, como potencia promotora del equilibrio de la atmósfera, y en suma como elemento mas influyente en las vicisitudes de los climas y por consiguiente en la higiene de los pueblos.

La conservacion, la multiplicacion y la regularizacion de los montes no son, pues, una mera cuestion de interés individual, económico y presente; es mas alta su índole y mas estenso su alcance; es una cuestion de interés público, una cuestion de interés nacional, una cuestion de interés universal, una cuestion de salud y de vida, una rigorosa cuestion de existencia para la actual como para la futura generacion. Mientras mas se medita sobre ella, mas clara aparece su importancia, mas elevado su objeto, mas trascendentales sus consecuencias. No perdamos de vista la situacion de nuestra Isla. Las calvas frentes de nuestras lomas y de muchos de nuestros montes acusan la imprevision y el empirismo de nuestros antepasados. Hagámonos dignos de no merecer de nuestros nietos tan lamentables como justas reconvenciones. Y puesto que los errores pretéritos carecen de una reparacion inmediata, pues que no es dado al hombre suplir con los procederes artificiales de la ciencia el lento y secular trabajo de la naturaleza, pues que la aridez de nuestros desnudos montes no pueden revestirse por ahora de la verde túnica que la dotó originariamente el Criador y que la regeneracion vegetal ha de ser precedida del bautismo de los siglos, conserve-

mos y multipliquemos, aprovechando y regularizando los grandes grupos que todavía quedan en varios parages, escapados del hacha destructora que por tiempo azás largo ha pugnado por despojarlos de su imponente diadema de esmeraldas.

No olvidemos que la humanidad es un ser abstracto y colectivo, una inmensa cadena estendida á lo largo de la línea de los siglos, y cuyos eslabones son las generaciones sucesivas, unidas providencialmente por los vínculos de una recíproca é indeclinable soliralidad. Nuestra posteridad heredará los frutos de nuestros estravíos y de nuestros aciertos, como nosotros heredamos las semillas del saber y de los errores de nuestros antepasados. La tradicion sagrada de la culpa original es la teoría mas profunda de los destinos humanos. Nada hace el hombre en bien ó en mal que no se trasmita de un modo ó de otro al círculo entero de la humanidad. Hoy recojemos la mala cosecha de la negligencia y de las preocupaciones de nuestros padres; nuestros hijos la recibirán con creces, si nos empeñamos en caminar por la misma senda.

Estos perjuicios y otros muchos que no me seria difícil aclarar, serán la causa de la ruina de nuestros montes y de la decadencia de nuestra agricultura, si no mudamos de la rutina que nos hemos propuesto seguir; pues nuestros hacendados, sin cuidarse del porvenir ni tener en cuenta el daño tan trascendental que esta tala acarrea al pais en general, han arruinado por el egoismo de su bien particular la mayor parte de los montes de esta fértil Isla y ahora carecemos, no solo de los mas necesarios, sino tambien de las aguas pluviales para el cultivo de nuestros campos.

En esto tambien tiene mucha parte la inesperiencia de nuestros mayorales, pues por nuestra desgracia no saben trabajar mas que en tierras vírgenes, y eso porque ellas de por sí se prestan á la germinacion aunque no las labren.

Un pais despejado de arbolado, y mas siendo Isla, es estéril en todos sentidos y espuesto á la furia de los vientos, y que los habitantes que habiten en él á mas de ver espuesta su existencia no tendrán albergue seguro y cómodo á donde pernoctar, y acareceria de todo lo mas preciso para su existencia y usos domésticos.

Aquí en este tratado solo presentaré un conjunto de árboles del pais y exóticos aclimatados, de los mas útiles, con una aclaracion de sus utilidades y aprovechamiento. No me he estendido á la generalidad, porque mi propósito no es otro que de

2

contraerme tan solo á los de maderas útiles y alguno que otro medicinal y utilidad doméstica.

Este trabajo me ha sido muy penoso por no ser comun aquí esta práctica y no haber encontrado datos generales que me hubieran iluminado para aclarar la generalidad de todos los que existen, pues por desgracia no poseemos una flora completa de todos, siendo un número muy reducido los que trae en comparacion de la existencia que hay, ¡y eso poco en latin! cosa original escribir para un pais que ignora la mayor parte del arbolado que hay y que tan atrasada se encuentra su agricultura y que no posee mas idioma que el castellano. A los claros y terminantes no se acercan á instruirse ¿cómo se han de acercar á estos?

A mas del gran número que yo espongo, quedan todavia muchos útiles por aclarar, porque es casi imposible estenderse al todo á causa de hallarse muchos que se desconocen sus nombres y su utilidad, y otros por hallarse en parajes inaccesibles, ó bien en dilatadas ciénegas impenetrables en todos tiempos. En Isla de Pinos sucede la misma dificultad. que hay puntos impenetrables á donde hay árboles todavía desconocidos.

Aquí tambien se desconocen mucha parte de los que existen y el valor y utilidad de sus preciosas maderas, por la abundancia que ha habido de las que generalmente están en uso, y así es que aquellas otras están ignoradas; pero segun se está viendo van escaseando las que están en uso general, llegará el tiempo que reconozcan y busquen á aquellas, si ántes el hacha no las han hecho desaparecer.

No aspiraro á que se crea que la nomenclatura que presento es todo pacto mio, pues aunque tengo un conocimiento de una no pequeña parte de ellos en 41 años de prácticas agrícolas y una decision por este noble arte, no he querido limitarme tan solo á estos porque no satisfacian los deseos de quien me encomendó este trabajo; en mis escursiones he tenido que valerme de hombres prácticos y peritos en los montes, y en esta ciudad de otros para clasificar científicamente una parte de ellos que yo no conocia mas que por el nombre vulgar.

Tambien he tenido que valerme de varios autores para clasificar las virtudes medicinales de mucha parte de ellos. Tambien van incluidos los bejucos y sus utilidades; lo mismo que los árboles frutales y tiempo de su fructificacion.

Esta Isla y la de Pinos encierran un manantial de riquezas incalculables tan solo en su precioso y abundante arbolado; y estoy seguro que nadie nos puede igualar con una coleccion

tan estensa, variada y preciosa. Algunos paises nos superarán en número pero no en la variacion y calidad.

Ha habido escritores que han anunciado la existencia de una parte de ellos, pero es ignorada de la generalidad por hallarse en manos muertas y rezagadas en alguna biblioteca particular.

Así es que estos árboles preciosos no son conocidos ni se han propagado, ni existen mas que en el reducido círculo de su nacimiento natural, y así es que son desconocidas las utilidades de muchos de ellos y hasta sus nombres; y si seguimos en esta inercia y en la tala de los montes, llegará el dia y no muy lejano, que acabarán de desaparecer estos de nuestros montes, y que nuestros nietos no conozcan á estos mas que por tradicion.

Solo el periodismo que tan propagado está por nuestros campos pudiera desempeñar esta mision tan importante al pais en general exhortando á los labradores para que repongan y propaguen los que otros por su bien particular han arruinado.

Esta es una cuestion de vida ó muerte, y se debe tomar el mayor empeño posible por contener el mal.

Para complemento de este tratado debo advertir que á mas del catálogo de árboles conocidos por mí en la larga carrera que llevo de prácticas agrícolas y las adquiridas antes de principiar este trabajo, en ocho meses de escursion por varios montes, he podido examinar despues cinco colecciones de maderas: una de la jurisdiccion de Cienfuegos, y cuatro que me han proporcionado en esta ciudad; una el Sr. D. Manuel Vicario, otra el Sr. D. Felipe Poey, la de los R. P. Jesuitas, las hermosas colecciones de D. Francisco Souvalle, y la de D. Manuel Fernandez de Castro. Por ellas he podido confrontar muchas de las que yo tenia en mi tratado; agregando otras que me eran desconocidas. Estas últimas van esplicadas á mas de sus nombres conocidos, el color y calidad de sus maderas y para lo que pueden ser aplicables. El Sr. de Sauvalle me ha ayudado mucho con sus conocimientos. Muchos datos tambien me ha proporcionado el erudito Sr. D. José María de la Torre, tan conocedor de todo lo relativo á esta Isla, datos que tiene reunidos para la "Geografía botánica de la Isla de Cuba."

Esta penosa tarea pienso seguirla hasta donde mis conocimientos y fuerzas alcancen; pues esta fértil y privilegiada Isla se hace digna á que se le esplote y publique los inmensos recursos y bienes que solo este ramo puede producir.

Este penoso trabajo se hace aquí muy complicado y á veces hasta dudoso por la diversidad de nombres vulgares en una misma especie, y no existir datos generales que iluminen.

Este trabajo para llevarlo al máximun, á mas del mucho tiempo que hay que invertir en la esplotacion, y de una constancia á toda prueba, se necesitaria poseer la parte científica para aclarar muchos que están oscurecidos y otros que no se conocen mas que por el nombre que el vulgo ha querido apropiarle.

Este tratado puede servir de norma á otros que en obsequio del pais quiera dedicarse á seguir estas investigaciones; el campo le queda bien abierto y á poco mas trabajo pueden perfeccionar lo que le falta.

El que concluya este importantísimo trabajo mereceria el aprecio del pais en general.

La mayor parte de nuestros agricultores desconocen la inmensa riqueza de esta fértil Isla en solo su arbolado, nuestros frondosos bosques, encierran tal variedad de árboles útiles en varios conceptos, que bien merece este ramo un estudio detenido.

El Sr. D. Francisco Diago, digno hijo de este privilegiado suelo y el que deberia tener muchos imitadores de su aventajada doctrina agrícola, conociendo aquella necesidad, me encomendó este penoso trabajo, muy superior á mis escasos conocimientos. Con teson lo emprendí, alentado y bajo la direccion de mentor tan entendido en materias de agricultura cubana. Muy adelantada la obra ocurrió la muerte de dicho Sr. No por este desgraciado accidente abandoné la empresa, cuatro años llevaba de asíduos trabajos, y si antes me animaba aquella voz dulce y elocuente del malogrado D. Francisco Diago, despues me impulsó á concluirla su grata memoria y la idea de ser útil á este mi pais adoptivo.

TRATADO

DE LOS

ÁRBOLES DE ESTA ISLA,

de Isla de Pinos y Puerto-Rico,

utilidad de sus maderas y virtudes medicinales.

A.

1. ACANA.—(*Bassiualbescens Gris.*) Árbol silvestre bastante coposo, á los 40 años llega como á 30 varas; florece en meabril y mayo; se propaga de semilla en tierras negras y berjas y su fruta es comestible y muy agradable cuando madura.

Su madera es color almagro, casi uniforme, pero con bastantes vetas paralelas algo mas oscuras, otras veces son mas pálidas algo mas pronunciadas y de un tinte oscuro y á veces morenuzcas; segun la edad y el terreno. Es madera muy sólida, bastante dura y pesada, de grano fino, de testura fibrosa y bien apretada; es tenida por incorruptible.

Se le emplea para tirantes, vigas de casas, marcos de puertas, balaustradas, ruedas de cureñas, tablones y para toda obra civil y naval. pero no para horcones; tiene las raices laterales.

2. ALMENDRO DE CUBA.—(*Laplacea curtiana. R.*) Primoroso árbol silvestre, como de 12 á 14 vs., de tronco recto y largo; se propaga de semilla y florece de enero á marzo; abunda mucho, particularmente en la parte Oriental de la Vuelta-Abajo: suministra una madera muy fuerte y bastante buena, cuya albura es color blanco sucio, mas ó menos teñida de rojo y veteada, mientras el corazon es color almagrado veteado de zonas ó remolinos mas ó menos oscuros, á veces bastante notables, y otras veces apénas marcados, que le dan un aspecto

muy bonito. Dureza regular, testura bastante compacta, peso y grano regular.

Se usan con preferencia sus palitos hechos con los retoños olorosos á almendras amargas, para mascar y limpiar la dentadura.

La madera se utiliza en fábricas de casas, como soleras, vigas, maniveles, cábrias y mangos de útiles, &ª Sus raices son laterales.

3. ALMENDRILLO.—(*Rhamnidium revolutum. Wr.*) Àrbolsilvestre, variedad del anterior y que se parece muchísimo, de que solo se difiere en el color mas encendido de su madera; es mas dura, compacta y grano mas fino. Su madera se emplea en horcones, postes, ligazones, &ª Sus raices son laterales.

4. ALMENDRO DE LA INDIA.—(*Terminalia.*) Árbol exótico y aclimatado en esta Isla: se eleva de 14 á 16 varas ó mas; solo sirve para paseos y para sombrío á causa del quitasol que forman sus brazos; su tronco es limpio y recto. Sus raices son laterales y de espigoñ.

Sus almendras son muy oleaginosas y pueden servir para formar una emulcion ú horchata muy buena y muy saludable como bebida diaria en las enfermedades inflamatorias de las vísceras pulmonares; y de sus almendras se saca tambien un aceite suave sin color ni olor. muy bueno para comer y no se enrancia sino con mucha dificultad, por cuya razon es muy bueno para reemplazar al de almendras dulces, cuyas propiedades médicas tiene, debiéndose administrar en iguales circunstancias terapéuticas, y en los mismos términos.

5. AITÉ.—Árbol silvestre citado tambien por Callejas; se propaga de semilla; madera dura, compacta y poco elástica; color blanco amarilloso su albura, casi todo corazon que es pardo oscuro y casi no necesita labrarse; su buena madera sirve para estacadas, espeques, entramados, &ª Su raiz es profunda.

6. ÁRBOL BONITO.—Àrbol silvestre que se propaga de semilla, es bastante elevado y muy parecido á la Yaya, pero de follage mas frondoso, cuya sombra mantiene el terreno fresco, claro y fértil. A su madera no le conozco aplicacion. Tiene las raices laterales.

7. AMIQUI.—Árbol silvestre que se propaga de semilla en terreno ligero; florece en primavera; su madera color de ácana muy subido, sirve para tiranteria, ruedas de carretas, cureñas, cuñas, &ª, pero no sirve para horcones ni para debajo del agua.

8. ALGARROBO.—(*Himenea courvaril.*) Àrbol silvestre leguminoso y abundante; se propaga de semilla y tambien de es-

queje de rama nueva sembrada de noviembre á diciembre, ó en tiempo de las aguas; se siembran bien hondos, se ingerta en el almendro ó ciruelo y así se refina su fruto y adquiere mejor condicion y entonces lo come el ganado y el cerdo. Florece por setiembre; es árbol elevado y hermoso y llega á la altura de 30 varas.

Su madera es dura y de bastante resistencia, de color amarillento con vetas verdosas, de grano fino y denso; muy apreciada tanto por su fuerza y dureza como por su hermosura, se utiliza para cualquier obra de carpintería fina y tambien para ebanistería; es muy apreciada en Europa para muebles de lujo; en las Antillas se emplea para fábricas, trapiches, cuyos cilindros y dientes de las coronas se hacen con ella, y constituye una de las mejores maderas que hay en el pais y es de hermoso pulimento. Sus raices son laterales y profundas. Hay tambien el exótico de las mismas condiciones, y las vainas que contienen las semillas son de mucha pulpa, que siendo ingerto se podian refinar y servir de un excelente alimento para el ganado vacuno y de cerda.

La sustancia resinosa que brota por las contusiones ó heridas hechas á propósito en la corteza ó en la raiz del tronco; ademas se encuentra esta sustancia una vez que otra llenando los huecos que casualmente existen en la parte inferior del árbol, y se recoge al labrar la madera. Aparece en forma de pedazos duros, trasparentes, quebradizos, de un color amarillo azufrado un poco subido, de olor aromático, de sabor indefinido particular, no agradable; se ablanda un poco entre los dientes, y al quemarla despide un olor grato.

Las fumigaciones de esta sustancia son muy benéficas en los ataques de asma ó ahogos; lo son tambien contra las afecciones reumáticas. Con esa resina se prepara un linimento muy útil para gota, el cual aplicado á las úlceras de mas carácter y atónicas, facilita su cicatrizacion.

La tintura se emplea como la resina del guayacan, en dosis de unas cucharadas en igual número de tomas contra el reumatismo y los accidentes sifilíticos falsos, aumentando gradualmente la dosis hasta diez cucharadas por dia; se emplea á la vez en fomentos y fricciones de las partes doloridas.

9. AGUEDITA Ó QUINA DEL PAIS.—(*Picrania pentandra.*) Árbol silvestre que se propaga de semilla; florece de abril á mayo, el fruto de setiembre á octubre; solo se eleva de 7 á 8 varas á lo mas. Su madera color amarilloso se emplea en varios usos de carpintería, pero que no esté á la intemperie. Sus raices son laterales y de espigon.

Este arbolito, que lo hay con abundancia en las cercanías de la Habana, tiene su corteza una sustancia febrífuga bastante poderosa: se emplea vulgarmente contra las intermitentes.

La aguedita se emplea del mismo modo y en los mismos términos que la corteza del Perú, es decir, que se emplean de una á cuatro dracmas del polvo en el término del dia, en cuatro ó seis tomas, sea con miel de abejas ó en una copita de vino generoso; se usa tambien el estracto, de dos granos á una dracma; con una ó dos onzas de esa sustancia y una botella de agua se hará una decoccion que despues de endulzada se dará por copas durante la epirexia; se preparan tambien con las hojas cataplasmas que se aplican en ciertas llagas atónicas y ulcerosas, pero la corteza es la que goza de propiedades febrífugas muy enérgicas.

10. ACACIA MIMOSA.—(*Mimosa.*) Arbol elevado que se propaga de semilla sembradas en marzo ó abril, estando antes 48 horas en infusion; y por esqueje ó estaca por noviembre; quiere terreno de fondo á causa del espigon de su raiz.

Su madera es muy dura y correosa, color ceniciento claro con vetas blancas; sirve para fábricas de casas, timones de arados, tablazon para barcos, cajas de fusil y palancas, pero no sirve para horcones. Tiene la raiz de espigon.

11. ÁLAMO JAGÜEY.—(*Ficus religiosa.*) Este hermoso árbol es conocido aquí tambien con el nombre vulgar de Laurel de la India, y es originario del Indostan. Árbol muy grande y magestuoso, abre sus brazos orizontales y bastante prolongados los superiores, y van disminuyendo mientras mas se acercan á su cima.

Este árbol abandonándolo á la naturaleza forma por sí solo un bosque, porque echa del tronco de sus ramas multitud de raices que bajando hasta el suelo se arraigan al momento de tocarlo (véanse dos que hay en el jardin botánico), formando cada una de esas raices nuevo tronco que á su turno echa raices que forman nuevas plantas y se hacen selvas impenetrables (aquí en los paseos le cortan esas raices antes de bajar). Sus hojas son compuestas y alternas de un verde oscuro, pequeñas, ovaladas, enteras sobre sus orillas, venosas y tersas. Tienen la estructura de las hojas del rosal algo mayor.

Este árbol es muy venerado en el Indostan, porque están en la creencia que entre ellos nació su ídolo llamado Vestum, y se efectuaron las transformaciones de la divinidad que se adora en sus pagodas. No hay una de estas que no tengan su pipal (árbol entre nosotros). Está prohibido bajo las mas severas penas cortar ninguno de ellos.

Se propagan aquí de gajo que al momento echan raíces: á este nunca se le cae la hoja y se mantienen siempre de un verde hermoso.

Su madera no tiene aplicacion en la carpintería; pero dá mucha leña y se repone muy pronto. Da hermosa sombra y para el efecto se prefiere al que le sigue.

12. ÀLAMO AMARILLO.—(*Ficus Indico.*) Arbol exótico de paseos, aclimatado en esta Isla; se propaga de estaca, su fruto es como una arbeja de color de higo pasado cuando madura y de un sabor parecido á él. De grueso tronco, sus brazos son gruesos y esparcidos indistintamente, no forma copa; sus hojas sostenidas por largos pedúnculos que se mueven al menor viento, son acorazonadas, lisas por sus bordes, le sobresale una punta larga y delgada sin consistencia alguna, de un verde claro y poco tersa. Su madera blanca amarillo-rojizo, y mas roja hácia el corazon, no tiene aplicacion mas que para leña.

El naturalista F. E. Guiran, en su tratado de Historia natural de 1835, cunfunde este árbol con el ficus religiosa del Indostan, pero por la estructura de él, de sus hojas y de sus raices descendentes no queda duda de ser el pipal que queda aclarado en el anterior. Sí, es de la misma familia, pues hay 96 especies de estas, y á ellas pertenecen los jagüeyes. Tambien lo asegura M. Emm. Le Macot en su tratado de botánica.

13. ATEJE MACHO.—(*Cordia valenzuelana.*) Arbol silvestre grande y hermoso, que se propaga de semilla y estaca; florece en febrero, su fruto en abril y mayo que come el cerdo. Su madera es dura, correosa, color ceniciento claro con vetas blancas, sirve su madera para fábricas de casas, timones de arados, tablazon para barcos, cajas de fusil y palancas, pero no sirve para horcones. Tiene la raiz profunda.

14. ATEJE HEMBRA.—(*Cordia collococca. L.*) Hermoso árbol silvestre de la Vuelta-Abajo. Su excelente madera color amarilloso con vetas lineales y otras oscuras, es dura, compacta, peso y grano regular; sirve para ligazones, soleras y varias obras de carpintería rural. Su raiz es profunda.

15. ATEJE AMARILLO.—(*Cordia rotundifolia?*) Arbol silvestre; su excelente madera color amarillo mas claro con vetas lineares, es dura, compacta, mas pesada que la anterior y grano mas fino; para los mismos usos Tiene la raiz profunda.

16. ATEJE.—(*Cordia bractea.*) Àrbol silvestre que lo hay en las cercanías de la Habana; se propaga de semilla: el uso de su madera es igual que el de la baria. Su raiz es profunda.

17. ATEJE DE CUBA.—(*Cordia adnata.*) Este hermoso ár-

bol silvestre se propaga de semilla. Su buena madera se aplica en varios usos de la carpintería rural. Su raiz es profunda.

18. ATEJE BLANCO.—(*Cordia galeottiana.*) Esta especie tambien la hay en las cercanías de la Habana; florece por mayo; su buena madera tambien se aplica en la carpintería rural. Su raiz es profunda.

19. ATEJE.—(*Cordia rariflora.*) Este hermoso árbol tambien forma parte de nuestros montes; su madera tiene varias aplicaciones en la carpintería rural. Su raiz es profunda.

20. ATEJE.—(*Cordia anjio carpo.*) Esta hermosa y notable especie habita en los montes de esta Isla, y á su excelente madera se le dá varias aplicaciones. Su raiz es profunda.

21. ATEJE.—(*Cordia almifolia.*) Este tambien es otra hermosa especie que habita en nuestros montes y tiene varias aplicaciones en la carpintería rural. Su raiz es profunda.

22. ATEJE.—(*Cordia globosa.*) Este tambien es otra hermosa especie que forma parte de nuestros montes, y su excelente madera tiene varias aplicaciones en la carpintería rural. Su raiz es profunda.

23. ATEJE.—(*Cordia remalo tremula?*) Árbol silvestre de nuestros montes. Su hermosa madera olorosa, color casi negro, sirve para cajas de escopetas, y otros varios usos de carpintería y tornería. Su raiz es profunda.

Toda esta dilatada familia corona nuestros montes, y todos tienen varias aplicaciones en la carpintería, pues todas son excelentes maderas.

24. ATEJILLO.—(*Cordia nitida.*) Árbol silvestre; no de tanta consistencia como los anteriores; su madera es blanco sucio veteado, dura, compacta, liviana; grano regular. Su raiz es profunda.

25. AGUACATE.—(*Perseagratissima. Gaert.*) Árbol frutal comunísimo, se eleva de 12 á 14 varas ó mas; su madera es vidriosa en demasía y por eso padecen tanto con los vientos fuertes. Suministra una madera poco pesada y poco dura, de grano fino y testura fibrosa bastante floja: su color es rojizo morenuzco ó castaño claro, con vetas ú ondulaciones mas poco marcadas, muy visibles á la parte de la albura, y el corazon es jaspeado mas claro, con remolinos desiguales, dispuestos casi simétricamente y con matices diferentes, lo que comunica á su madera un bonito aspecto y sin embargo no se utiliza para nada; bien porque sea muy quebradiza; y se le podia aplicar en otras de ebanistería.

La decoccion de sus pinpollos se administra en la supresion del monstruo, y se juzga abortiva. Su semilla se tiene

por venenosa menos para los animales, y dá un tinte fuerte para marcar la ropa. Sus raices son laterales y profundas.

De su fruto se saca un aceite que es excelente para la gota, que la alivia instantáneamente. No habiendo útiles para sacarlo, se cortará el aguacate maduro y se pondrá en un plato inclinado y cuando se vaya pasando ó pudriendo va destilando un aceite que se utilizará en dicha dolencia y surtirá el mismo efecto.

26. AGUACATILLO.—(*Laorus borbonia.*) Àrbol silvestre de la familia de los laureles; florece de abril á mayo y se eleva como á 20 varas. se propaga de semilla, cuya madera es verde claro ó blanquecina verdosa, de poca dureza y bastante liviana y sin embargo bien resistente.

Su madera se emplea para forros de casas y varias obras de carpintería; su fruto negruzco cuando maduro lo comen los animales; la corteza y las raices son astringentes. Sus raices son laterales. Tambien lo hay en Isla de Pinos.

27. AVELLANA DE AMÉRICA.—(*Onfalia triandra.*) Arbusto silvestre no escaso, que se propaga de semilla; madera tierna, vizcosa y blanca; su fruto y sabor parecido al exótico y dá un buen y abundante aceite, y el jugo lechoso de su tronco es parecido al de la goma-elástica. Sus raices son laterales.

Las almendras de este avellano son pequeñas, pero bastante buenas de comer y tienen muy buen sabor; en los lugares que se hallan con bastante abundancia las aprecian mucho. Es un arbusto de pequeño tamaño; y los hay de aquí á Canasí.

Con esas semillas ó almendras quitada la cáscara que la contiene y azúcar y agua ó una infusion caliente cualquiera, se hace una emulsion ú horchata pectoral buena y muy apreciable: es bueno su aceite contra la caida del pelo que lo contiene y hasta lo hace volver. Se utiliza interiormente con buen éxito y contra la interitis, y los dolores de los riñones, en dosis de una ó dos cucharadas por dia.

Con un puñado de sus flores (1) en una botella de agua hirviendo se prepara una infusion que despues de endulzada se administra por copas en el término del dia, y se emplea como deurética, y algo astringente á la vez

28. AYUA MACHO O AMARILLO.—(*Xanthoxyllum caribœum. L.*) Àrbol grande y hermoso; florece en mayo, su fruto en diciembre; se propaga de semilla en todo terreno y llega á la altura de 20 á 22 varas y aun mas segun la especie y terreno, y

---

(1) **Entiéndase por puñado lo que se coje con la punta de los cinco dedos.**

cuyo tronco recto, espinoso y bastante largo. La madera es blanca teñida de amarillo, que al aire se pone pálida, pero no desaparece el color enteramente, con vetas y ondulaciones algo mas subidas; su aspecto es muy bonito; de testura fibrosa, y grano no muy fino, dureza mediana y bastante fuerte: se aplica á la construccion de casas de campo. Su corteza seca es parduzca achocolatada cubierta de liquenes; está armada de aguijones mas ó menos gruezos segun la especie. Tiene las raices laterales.

29. AYUA HEMBRA O BLANCA.-(*Xanthoxyllum juglandifoliom.*) Árbol silvestre hermoso y elevado en los parajes altos de la Vuelta-Abajo: florece en diciembre; su madera es blanda que sirve para hacer colmenas por su olor agradable; sirve tambien para vigas, soleras, varas, &a Esta madera no es tan ventajosa como la anterior porque suele picarse. Destila una goma parecida á la arábiga. Tiene las raices laterales.

De la madera de la amarilla se hace una tintura que es un excelente remedio para el ahogo.

30. AYUA CAYUTANIA. -(*X. ptrota.*) Este árbol silvestre exótico se cria en diversos parages de esta Isla, se eleva como á 10 varas. Su madera es resistente, y esta y su corteza tienen cierta celebridad en la medicina de Oriente.

31. AYUA TERNADA.—(*X. ternatum.*) Este arbusto se cria en el litoral de Cuba, cercanías de Cabañas y no lejos de la Habana. Su madera es resistente y se puede aplicar á varios usos de carpintería rural.

32. AYUA DUMOSA.—(*X. dumosum.*) Arbusto tortuoso que se cria en la Vuelta-Abajo. Su madera es muy resistente y se puede emplear en varios usos de carpintería rural.

33. AYUA CIRIACEA.—(*X. ciriaceum.*) Esta especie alborea abunda en la Vuelta-Abajo cercanías de Guanizimar, madera dura y resistente, y se puede emplear en toda obra de carpintería rural.

34. AYUA COMO PIMIENTA.—(*X. Terebintibus B. balsamífera*) Arbol exótico de las Islas Filipinas y aclimatado en estas Antillas, se eleva de 10 á 12 varas ó mas; su madera es blanquecina y dura; pero la de la raiz es tan dura y de grano tan fino que puede suplir al box.

Todas estas cinco últimas especies son exóticas y de una misma familia, todas son de maderas útiles y se halan aclimatadas en esta Isla.

35. ARABO.—(*Erythroxylum oboratum. Macf.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla y florece de marzo á mayo, el fruto de junio á agosto. Se eleva como á 12 ó 14 varas, se

cria en las costas y en las márgenes de los rios. Su madera es de peso regular, de bastante dureza, de testura fibrosa y sin embargo de grano bastante fino y compacto; corazon color de castaño rojizo claro, de matiz bastante uniforme, alguna que otra vez con algunas pocas vetas poco pronunciadas, su albura es blanca teñida de rojizo, su corteza es seca y muy tosca con grietas longitudinales, paralelas y muy desiguales, de color achocolatado con manchas cenicientas; epidermis bastante espesa; cara interior lisa y fibrosa, tambien color achocolatado; con muchas estrias blanquecino parduzco que le dan un aspecto particular, producido por las fibras fuertes y separables que constituyen las capas corticales; tiene como unas dos líneas de espesor. Lo hay tambien en Isla de Pinos. Su buena madera sirve para horconaduras, postes, estantes y otros varios usos de carpintería rural. Sus raices son laterales. Lo hay tambien por Pinar del Rio y San Cristóbal.

36. ARBOL DEL CUERNO.—(*Acacia cornígera.*) Arbol silvestre espontáneo en toda la Isla y se propaga de semilla. Su madera es muy dura y compacta, que sirve para ligazones, entramados y otros varios usos de carpintería rural. Tiene las raices laterales. Lo hay por San Marcos.

37. AGALLA O JAGUA JAGÜITA.—(*Baurreria calophylla. Gris.*) Arbusto silvestre parecido á la espuela de caballero, se propaga de semilla y esqueje y produce el fruto de su nombre que sirve para tintes; su madera es color blanco sucio; es dura, compacta, peso y grano regular, y puede aplicarse en algun uso de carpintería. Su fruto con alumbre sirve para teñir el guano.

38. ALMÁCIGO COLORADO.—(*Bulcera gummífera. L.*) Arbol silvestre muy comun; florece en mayo, su fruto lo come el cerdo, quien frotándose con la resina que extrae con los colmillos se cura de los piojos. Es de todo terreno, dá una resina sólida amarillenta, de un olor fuerte aromático, su madera color almagrado es floja y rajadiza que sirve para cercas vivas. Tiene las raices laterales.

La corteza de este árbol tiene mucha fama como purgante hidrágogo poderosísimo que se utiliza vulgarmente contra las hidropesías, y surte buen efecto. Esta corteza espesa como dos líneas y media cuando fresca, es de un color rojizo amarillento esteriormente á causa de su epidermis delgada; en el interior es blanco y despues de seca se vuelve acanelado muy pálido; fresca su olor es aromático particular y poco pronunciado, contiene en pequeña cantidad un líquido resinoso cristalino, algo acre su sabor, pero seca ya no tiene olor ni sabor.

Una onza de esta sustancia machacada, puesta en un vaso de agua fria y tomado ese líquido despues de unas seis ú ocho horas de maceracion, constituye un purgante hidrágogo; cuando sus efectos son escesivos, basta para detener las deposiciones, beber agua ó dos copas de agua de papelon ó de azúcar comun.

Para combatir la hidropesía, producida ordinariamente por las intermitentes que acometen con tanta frecuencia en estas comarcas y cuyas consecuencias son las mas fatales, se prepara el remedio siguiente: Se echa en un garrafon como dos grandes puñados de corteza recien cogida y machacadas, uno ó dos papelones y agua hasta llenarlo, y cuando el líquido está fermentado se emplea en dosis de dos á cuatro copas al dia, siguiendo así hasta concluirlo, y algunas veces es preciso repetirlo: al mismo tiempo se le darán al enfermo baños generales preparados con esa sustancia.

Se emplea tambien contra las intermitentes rebeldes. Sus cogollos y resina son apreciados para los resfriados.

39. ANON DE ESCAMAS.—(*Anona squammosa.*) Arbol frutal; sus hojas, corteza y frutos verdes, tienen propiedades astringentes muy pronunciadas, se preparan con poco mas ó ménos de un puñado (segun las circunstancias) en una botella de agua, un cocimiento ó decoccion que se administra por tazas en el término del dia contra las afecciones atónicas del canal gastro-intestinal, las diarreas y disenterías crónicas y rebeldes y prueban muy bien.

La infusion de las hojas y sus pimpollos tiene ademas virtudes antiespasmódicas y estomáticas bastante pronunciadas, y constituye un remedio vulgar muy útil contra las indigestiones ó empachos, facilita las digestiones penosas y desvanece los accidentes que le acompañan con tanta frecuencia, como diarreas, &ạ

Tambien se emplea los polvos del fruto verde secos; en dosis de dos cucharaditas de las del café para una lavativa, que el enfermo deberá conservar en el cuerpo cuanto tiempo pueda, y aun enteramente, repitiendo este remedio segun el estado del enfermo.

40. ANTEJO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla y estaca; buena madera color amarillo verdoso, un poco porosa y ligera; no sé que tenga aplicacion. Las raices son laterales.

41. ARALEJO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; madera fuerte, dura y elástica; albura amarillo pálido, y corazon oscuro, que se emplea en varios usos de carpintería rural. Las raices son laterales.

42. ARRIERO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es dura, compacta, poco elástica y grano fino, y sirve para varios usos de carpintería.

43. ARGELINO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es dura, compacta, poco elástica, peso regular y grano fino; y se emplea en varios usos de carpintería.

44. ANAMU.—(*Petivenia octandra.*) Arbusto silvestre que se encuentra á orilla de las cañadas y parajes fértiles. Sus hojas son muy dobles de un color verde oscuro y muy hediondas. Estas se machacan echando una poca de agua, porque ellas de por sí no dan sumo; despues de bien machacadas se hace una cataplasma que se aplica á las grietas de los pies que le salen particularmente á los negros, y desaparecen á los pocos dias. La rosura de su raiz aplicado á la picadura de la muela la deshace.

45. ALMEZ DE FLORES PEQUEÑAS.—(*A. micranta.*) Arbol silvestre muy elevado; se propaga de semilla y esqueje; el tegido filamentoso de su corteza es tan útil como el cáñamo para fabricar cuerdas. Tiene las raices laterales.

46. ALFILER.—(*Belaira spinosa. R.*) Arbol silvestre que se eleva como á 7 varas, su buena madera color pardo amarilloso, es dura, compacta, pesada y grano fino y se puede emplear en la carpintería urbana.

47. ABROJO DE PIEDRA.—Arbusto silvestre; madera un poco porosa, color amarillo sucio veteado, grano regular, no le conozco aplicacion á su madera.

48. ABROJO AMARILLO.—Arbusto silvestre; madera dura, compacta, pesada y grano fino; color amarillo oscuro uniforme; se puede aplicar á varios usos de la carpintería.

49. AJI.—Arbol silvestre; madera dura, compacta, pesada y grano fino; color blanco amarillento. Se puede emplear en la carpintería rural.

50. ARARÀ DE HOJAS ANGOSTAS.—(*Bucida angustifolia.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla y florece en julio. Este hermoso árbol abunda por Canasí; es de excelente madera para toda obra de carpintería rural y urbana. Tiene las raices laterales.

51. ABÀ.—Arbusto silvestre de Isla de Pinos que se halla en las costas y terrenos bajos, se propaga de semilla, se eleva como á 6 ó 7 varas; sus hojas es un excelente remedio y se aplica empíricamente en las paralisis. Sus raices son laterales.

52. AZULEJO.—(*Ciccavirens. Wr.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; y florece en primavera, se eleva de 9 á 10 varas; su madera es color blanco amarilloso y vetas poco

pronunciadas, es dura, compacta, peso regular y grano fino: se emplea en fábricas, ligazones, llaves, soleras, &ª Sus raices son laterales. Tambien lo hay en Isla de Pinos.

53. AZULEJO DE SABANA.—(*Simplocos Martinicensis Jacy.*) Arbol silvestre exótico y propagado en esta Isla: su buena madera color pardo amarilloso, es dura, compacta, pesada y grano fino. Es de mejor calidad que la anterior y se usa con mas ventaja. Las hay en la Vuelta-Abajo. Hay tambien otra especie.

54. ACEITILLO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es de color pardo amarilloso claro, con vetas pardas mas oscuras; es muy fuerte y tenaz que se emplea en fábricas, construcciones del campo y en toda obra que necesite fuerza y resistencia; y tambien para la carpintería urbana.

55. ACEITUNILLO.—(*Agotoxicum puntatum.*) Arbol silvestre abunda en esta Isla, y suministra una madera muy fuerte y tenaz que es bastante apreciada y se emplea en fábricas y construcciones Su fruto es venenoso para los cerdos.

56. AGRASEJO DE SABANA.—(*Ardisia cubana D. C.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla y esqueje; florece en primavera, su fruto en junio, en terrenos bajos y de costas, á los 15 años se eleva de 17 á 22 varas; suministra una madera bien dura, color rojizo, que se utiliza para fábricas, y es bastante apreciada.

57. AGRASEJO DE MONTE.—(*Casearia eriophora. Gris.*) Arbol silvestre que se propaga como el anterior y florece en la misma época, su madera amarillosa, es dura, compacta, peso y grano regular, se emplea lo mismo que la anterior.

58. AGRASEJO CARBONERO.-(*Exustemma nerïisifolia.*) Arbol silvestre como de 10 varas de altura, de madera bastante dura que podia emplearse en varios usos de carpintería rural, pero es muy poco empleada, y se usa especialmente para leña y carbon; florece en primavera. Su raiz y la de los anteriores son profundas.

59. ABEY MACHO.—(*Jacaranda coerulea. Gris.*) Arbol silvestre que lo hay en las cercanías de la Habana; su buena madera blanca amarillosa, es dura, compacta, peso y grano regular, que se aplica en varios usos de la carpintería rural; florece en primavera, sus raices son laterales.

60. ABEY HEMBRA.—(*Poeppigia exelsa.*) Arbol silvestre de montaña y crece en tierras áridas, es muy grande y hermoso; florece en primavera; su madera no carece de solidez y fuerza, y se usa ventajosamente en construcciones de casas,

&a Los animales comen sus hojas. Tienen las raices laterales. Su resina es un purgante antisifilítico.

61. ARCE DE VIRGINIA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece en primavera; su preciosa madera sirve para obras finas de carpintería y ebanistería. Tiene las raices laterales.

62. ÁRBOL DE LA CERA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su preciosa madera color blanco amarilloso muy pálido, es dura, compacta, algo pesada, grano fino que puede admitir buen pulimento; se emplea en obras finas de carpintería y ebanistería. Sus raices son laterales. Dá resina por insicion.

63. AROMO AMARILLOSO O CUJI.—(*Mimosa farneciana odorata.*) Arbusto bajo y primoroso y sus flores amarillas en forma de bolitas embalsaman el aire con su deliciosa fragancia. Su preciosa madera (cuando viejo) es muy buena y muy sólida, bien dura, grano muy fino y peso regular; es de un color almagrado ó rojizo con zonas ó remolinos, tan pronto mas subido como mas claro, segun el modo como halla sido labrado, su edad y los nudos que contiene; su aspecto es muy bonito, casi todo corazon, porque la albura solo es de una pulgada de espesor, es color gris claro amarillento algo veteado; las listas del corazon están separadas las unas de las otras por listas paralelas, de las cuales unas son de almagre puro, mientras que las demas, unas son claras, ó mas ó menos parduzcas, y algunas hasta de color de hoja muerta, con muchos puntitos ó estrias pequeñitas, lo que es de un efecto bonito á la vista.

Se puede utilizar su preciosa madera con mucha ventaja en obras curiosas de ebanistería, embutidos y varias piezas arregladas á su espesor. Admite buen pulimento. Tambien se pueden sacar preciosos bastones. Para que adquiera la combinacion de sus colores es menester que sea viejo y no esté enfermo.

64. AROMO UÑA DE GATO.—(*Pithecolo bium ungis catis.*) Arbusto mas pequeño que el anterior que se cria en los arenales, se eleva como á 4 varas, de tronco bastante torcido y poco largo. Suministra una madera muy fuerte, muy resistente y de un aspecto particular, casi pareciéndose á la anterior y puede usarse en los mismos términos.

65. AROMA BLANCA.—(*Lucena leguminozee.*) Esta se eleva como 6 ó 7 varas; su albura es blanca amarillosa, y el corazon rojo claro: su madera es dura, compacta, pesada, grano fino: se puede utilizar con ventaja en la carpintería fina.

66. AZÚCARERO DE MONTAÑA O PALO COCHINO.—(*Iccia elwijia*) Arbol silvestre que se cria en el centro de los montes y se eleva á 10 varas ó mas; de tronco recto y largo y cuyo diámetro llega á 6 ú 8 cuartas; deja salir de las grietas hechas á propósito en su tronco, una resina blanca aromática Su madera es bastante liviana, de dureza regular, testura fibrosa y grano regular; de color como rosado ó gris teñido de color de carne pálido y algo amarillento, cuyo matiz no es uniforme. La parte del corazon es la mas rosada, jaspeada de mas blanco ó veteada. Las grandes listas que se ven acercándose á la albura, las cuales son de color blanquecino con matices moreno-rojizos, están mas teñidas de moreno pálido y separadas las unas de las otras por vetas mas ó menos ondulosas, de un color mas parduzco y que contrasta bastante, mas ó menos pronunciadas y pocas con remolinos de agradable efecto producidos por los nudos; se ven en ella muchos puntitos que parecen mas oscuros. Madera bastante fuerte, resistente y bien apreciada, porque ademas de ser bonita, dura mucho, porque los insectos no la pican á causa de la resina que contiene; se la utiliza para forrar interiormente las casas y otras obras de carpintería rural.

La goma de este hermoso árbol al salir por la cortadura hecha en su corteza es fluida y trasparente, pero se vuelve luego sólida. Se la emplea interiormente en píldoras para reemplazar al bálsamo ó resina de copaiba. Dos cucharadas de ese zumo recien cogido disuelto en bastante agua comun y endulzado despues; se emplea (segun advierte Barbam) con ventaja para combatir y hasta desvanecer los cólicos. La resina disuelta en cera, enjundia, mantequilla, &a dá una especie de ungüento ó linímento que se aplica felizmente para curar las úlceras indolentes; estendida esa resina en una tela, suministra un emplasto ó parche que se usa en América para reemplazar el preparado con pez de Borgoña, cuyas propiedades medicinales participa. Su resina sirve tambien como el incienso.

67. ANON DE CUABAL O LAUREL DE CUABAL.—(*Anona bullata. L.*) Arbol silvestre que se encuentra en la Vuelta Abajo; en Guanímar, Canasí, &a Lleva el nombre de cuabal por el sitio donde se encuentra, y el de laurel por el olor de su madera. Se eleva de 18 á 22 varas.; florece en mayo y junio. Su madera es muy recia, compacta, pesada y de grano fino; color pardo claro con vetas mas oscuras, y se emplea en umbrales, armaduras, entramados, &a

68. ALGODONERO.—(*Gorsipiom hiriutum.*) Arbusto sil-

vestre que se propaga de semilla, su uso es generalmente conocido, sus épocas véase el almanaque rural.

Sus cápsulas verdes sobreasadas y destilado despues su jugo en el oido cubriéndolo despues con algodon cura la sordera; y aplicado el algodon á tiempo sobre las quemaduras las modifica y calma el dolor.

69. ALMÁCIGO BLANCO.—(*Bulcera gummifera. L.*) Es de todo terreno, su madera color blanco sucio sirve para cercas vivas como el colorado.

La corteza, cogollos y hojas de este árbol que lo hay con abundancia, se junta con otras especies astringentes para componer tizanas por medio de una decoccion que se prepara con medio puñado de ellas en una botella de agua hirviendo que se deja algun tiempo al fuego y despues de colado y endulzado, se suministra por tazas en el término del dia.

Por las grietas naturales de la corteza sale una sustancia resinosa que tiene iguales propiedades que la del colorado; por consiguiente se empleará del mismo modo y en los mismos términos que aquella. Hay otro llamado de costa, espinoso.

70. ACEBO DE HOJAS DE MIRTO.—(*Ilex mirtifolia.*) Arbol silvestre de todas las Antillas; se propaga de semilla; su buena madera se emplea en varios usos de carpintería.

Las frutas ó bayas de ese árbol son emeto-catárticas poderosas; por consiguiente, si se utilizasen seria preciso administrarlas con cuidado. La liga que con ellas y la corteza se prepara tiene propiedades *nibefacientes* bastante pronunciadas, de tal suerte que se puede utilizar para llenar algunas indicaciones terapéuticas. Hay otras dos especies: *Ilex abcordata*, y *Ilex cunsifolia.*

Las hojas de todos ellos tienen propiedades febrífugas y algunas veces ha surtido buen efecto contra las intermitentes; se emplea la decoccion preparada con uno ó dos puñados de ellas picadas, y una botella de agua; se toma por tazas en la epírexia despues de endulzada como corresponde.

71. ALELI.—(*Jatrophe.*) Arbusto silvestre que se eleva de 6 á 7 varas, se encuentra al pié de las sierras, crece en tierras bermejas; florece en primavera, y no está analizado. Lo hay tambien en Isla de Pinos.

72. ALCON.—Arbusto silvestre que se propaga de semilla; se eleva de 7 á 8 varas, se encuentra en el interior en terrenos arenosos; florece en primavera. No está analizado. Lo hay en Isla de Pinos.

73. ARARÁ.—(*Bucida.*) Arbusto silvestre que se eleva

de 8 á 9 varas: este parece una variedad de los otros dos; se hallan en la costa del Sur, en tierras arenosas y coloradas, se propagan de semilla y florecen en primavera; su madera es útil para varios usos de la carpintería rural. Lo hay en Isla de Pinos.

74. ARBOL DE LA VIDA.—Arbol silvestre conocido en Cuba bajo este nombre vulgar. Su madera es dura, compacta y grano fino y se aplica en varios usos de la carpintería.

75. AZOFAIFO DE LA ESPINA DE CRISTO.—(*Zuzyphus spina Christi. Wild.*) Arbusto grande en Palestina y aclimatado en esta Isla: se cria con mucha abundancia en los parages áridos y pedregosos; los hay de la Habana á Canasí, y con mas abundancia en la Vuelta-Abajo; el sabor de su fruta es bastante parecido á la de Europa; la madera es fuerte y correosa y se puede aplicar para cabos y mangos de útiles. Su color es parduzco amarilloso.

Este arbusto es notable porque se cree que fué uno de los árboles que sirvieron par hacer la corona de espinas de Jesus.

76. AVSUBO.—Arbol silvestre; su madera es color castaño claro con vetas lineales; es dura, compacta, pesada y grano fino, y es útil para varios usos de carpintería.

77. ARBICUAJER.—Arbol silvestre elevado y muy resinoso que tambien abunda por la parte de Cuba; su excelente madera se emplea en la carpintería rural. Los dos dan mucha resina por incision.

78. ALOE.—Arbol exótico aclimatado en esta Antilla, abunda en la provincia de Santiago de Cuba, árbol bastante elevado y muy resinoso. Su madera es muy sólida y pesada, y se puede usar en horcones &ạ

79. ACEITERO.—Arbol silvestre, de madera muy dura, compacta, pesada y grano muy fino; admite hermoso pulimento; su color es amarillo veteado, y se puede emplear con ventaja en la carpintería urbana.

80. AGUACATE CIMARRON.—Arbol silvestre de parages montañosos. Su madera es dura, compacta, peso regular y grano fino, y se puede emplear con ventaja en la carpintería urbana como la caobilla.

81. ABRAN DE COSTA.—(*Bunchosia media. D. C.*) Arbol silvestre de Vuelta-Abajo; su madera color de la caobilla mas oscura, es dura, compacta, de buen peso y grano fino. Se puede usar con ventaja en la carpintería urbana como la caobilla.

B.

82. BIBONA O PALO CACHIMBA.—(*Sciado phyllum Jacquinii. Gris.*) Arbusto silvestre que se eleva como 8 varas y del grueso de una cuarta de diámetro; se propaga de semilla y estaca en todo terreno; florece por febrero y marzo, su semilla por junio y julio; suministra una madera de peso regular y buena dureza, cuyo color es blanco amarillento con vetas lineales verticales algo mas oscuritas, y algunas veces tienen nudos, de los cuales salen vetas mayores ó remolinos que se estienden mas ó menos; de testura fibrosa y grano fino y compacto; corteza seca muy liviana, color gris blanquecino algo sucio con manchas cenicientas, siendo algunas parduzcas y hasta negras con una línea de espesor; la cara interior es color de chocolate ó castaño claro, y se emplea en varios usos de carpintería rural. Sus raices son laterales.

83. BAGÁ O PALO BOBO DE CUBA.—(*Anona palustri. L.*) Arbusto silvestre de tierras bajas, costas, rios, lagunas y ciénegas, llega á la altura de 8 á 10 varas, sus hojas son elípticas y lustrosas; florece desde abril hasta junio, su fruto algo parecido al mango, y están en sazon en agosto y lo come el ganado. Su madera es muy liviana y muy blanda, con testura fibrosa y grano regular; color gris ó parduzco algo claro teñido de verduzco; de aspecto lustroso y á la vez como jaspeadito, pero con la esposicion larga al aire se vuelve blanco sucio. Se emplea en el campo en balsas para trasportar ó conducir efectos; la madera que proviene de las raices que se han desarrollado en los terrenos pantanosos es sumamente blanda y porosa; de manera que se usa para afilar las navajas de afeitar, y tambien se emplea para suplir al corcho en las redes de los pescadores.

84. BARÍA.—(*Cordia gerascanthoides. Krh.*) Arbol silvestre que florece de febrero á marzo; se eleva como á 20 varas

y cuyo tronco llega á media vara de diámetro ó mas; suministra una madera muy apreciada por ser á la vez fuerte y algo flexible, de buena dureza, testura fibrosa, grano fino y compacto, de corazon muy duro, color de castaño oscuro, hermoseado con vetas pálidas y á la vez mas rojizas, mientras la albura es color amarillento pálido con vetas lineales mas oscuritas; susceptible de buen pulimento y despues de barnizada se vuelve muy hermosa.

En la maestranza se le puede aplicar en cabrias, cureñas, carros fuertes, juego de armas, &ą: y en lo civil en construcciones de casas, palancas, pero no para horcones; y en talleres particulares, se hacen puertas, percianas, barras de catre y carruages, ligazones de fábricas, &ą Las abejas apetecen sus flores. Tiene las raices profundas.

85. BARIA BLANCA.—(*Cordia gerascanthoides.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla y florece como el anterior; su madera es color blanco sucio; es dura, compacta y grano fino, corazon poco y pardo, se agrieta pero es de mucha duracion, y se emplea en casas rurales. Sus rai cesson profundas.

86. BARIA CARBONERA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla y florece como las anteriores, madera dura de buen peso, cuya dureza es regular; su color es amarillento algo teñido de anaranjado y veteado á la vez; no es raro tener nudos de un hermoso color prieto; en el corte transversal se ven las zonas circulares bastante pronunciadas y testura fibrosa. A esta madera le dan varias aplicaciones, pero no es tan buena como las anteriores. Sus raices son profundas.

87. BIJAGUARA.—(*Colubrina ferruguinosa. Brongn.*) Arbol silvestre muy comun; elevado que se propaga de semilla, su color es rojizo claro, dura, compacta, peso regular y grano fino. Se emplea en la carpintería rural.

88. BIJAGUARA.—(*Colubrina reclinata.*) Arbol silvestre comun, es uno de los conocidos por madera de corazon, y se aplica para horcones, postes, construccion naval y terrestre, &ą Se eleva de 12 á 14 varas. Hay otra especie: *Colubrina asiática.*

La corteza de estos dos árboles como la del otro, es un tónico amargo excelente; muy eficaz contra las diarreas y disenterías crónicas, rebeldes á los demas medicamentos empleados contra ellas. Tambien su uso desvanece la diatesis verminosa, lo que es muy regular. El cocimiento de sus hojas facilita la mestruacion.

89. BALONA.—(*Bacona Evpha biacea.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es dura, compacta, fi-

brosa y de buen grano; color amarillo verdoso, y se emplea en varios usos de la carpintería urbana.

90. BOX DE PERSIA.—(*Murralla exótica. L.*) Aunque este arbusto es de las Indias Orientales, se ha naturalizado en las Antillas, y se halla en muchos patios y jardines. Se eleva como á 4 varas, y mucho mas se elevara si lo dejaran desarrollar naturalmente; es de tronco muy recto y que llega á media vara de circunferencia, pudiendo llegar á mas: suministra una madera que se parece mucho al box de Europa y puede reemplazarle perfectamente; es de un color amarillo pálido con el corazon algo parduzco, tiene vetas paralelas y á veces ondulosas; de buena dureza y buen peso, bien fuerte y sólida, y buena para obras de torno y varios usos domésticos; es susceptible de buen pulimento.

91. BOX INDIGENO.—(*Macronemun jamaisense.*) Arbol silvestre que abunda mucho en la costa del Sur y en Isla de Pinos; florece en mayo; se propaga en tierras negras y seborucales; se eleva de 12 á 14 varas, su madera es muy buena para tornería, instrumentos de música y para varios usos de la carpintería urbana. Aquí dicen que solo la aplican para remos, lo que me parece dudoso por lo pesada y poca flexibilidad.

La corteza ha sido empleada algunas veces con buen éxito en las mismas circunstancias terapéuticas que la quina, pero sus propiedades tónicas y febrífugas son mas débiles; por consiguiente solo se habrá de echar mano de ellas á falta de otros.

Se tomará en mayores dosis, del mismo modo y en los mismos términos de aquellas. Destila un aceite de sus virutas que es eficaz remedio para el dolor de muelas y otras dolencias. Las hojas reducidas á polvo destruyen las lombrices.

92. BOMITEL ENCARNADO.—(*Cordia spesiosa.*) Arbol silvestre comun que se propaga de semilla, no es de mucha altura. Su preciosa madera sirve para obras finas de carpintería y ebanistería, como tambien para instrumentos de música, &a

93. BOMITEL AMARILLO O SEBESTENA.—(*Cordia escabra.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece en mayo y junio; su flor es campanuda de color amarillo rojizo; el que he examinado tenia 8 ó 9 años de sembrado y llegaba á la altura de 7 á 8 varas y $2\frac{1}{2}$ pies de circunferencia, su fruto es como un huevo de paloma. Su preciosa madera amarillo claro, es dura, compacta y correosa, de grano muy fino; se puede aplicar para los mismos usos que el anterior, su corteza

es agrisado oscuro y agrietada, hoja oblonga muy áspera por la superficie parecido á la borraja (á cuya familia pertenece), pero mas tersa y gruesa, y por la parte inferior venosa y aterciopelada. Tiene la raiz profunda.

94. BOMITEL BLANCO.– (*Cordia angiocarpo.*) Arbol silvestre comun que se propaga como los anteriores, y de la misma altura, su buena madera color blanco amarilloso pálido, se puede emplear en los mismos usos que los anteriores.

95. BAINA.—(*Cassia nobilis.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla. Su buena madera es dura, compacta, elástica y grano fino; y se puede emplear en la carpintería.

96. BAYUA O BAUYUA.—(*Tobinia emarginata. Desv.*) Arbol silvestre bastante elevado que se propaga de semilla; hermosa madera, cuyo corte vertical es fibroso y lustroso, color agamuzado con vetas algo amarillentas, de aspecto sedoso, el corte ó seccion transversal al contrario, parece solamente amarillento con zonas concéntricas mas subidas y bastante apretadas las zonas contra las otras; el corazon es color agamuzado y en su centro se repara el canal medular; testura fibrosa y grano fino bastante apretado, es susceptible de buen pulimento y despues de barnizada se vuelve muy hermosa, sus vetas y su moaré sedoso, haciéndose entónces mas manifiestos y visibles.

Su buena madera sirve para ligazones, entramados y toda obra de carpinterí rural y urbana.

97. BIGUETA DE NARANJO.—(*Tapura cubensis. Gris.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece en agosto, se eleva de 10 á 12 varas. Su madera es dura, compacta, flexible, pesada, grano fino, de color amarillosa veteada; se emplea para vigas de casas, camas de carretas, arados, ejes, &ạ La hay en la Vuelta-Abajo y en Isla de Pinos.

98. BIGUETA HEMBRA.—(*Rubiacea.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla, y se eleva de 10 á 12 varas; florece por agosto y la hay en los mismos parages; á su madera se le dá poca aplicacion porque no es de tanta consistencia como la anterior.

99. BIGUETA DEL PERU.—(*Mipospermum pensiferum.*) Arbol que se eleva de 12 á 15 varas, y cuyo tronco de dos y medio piés de diámetro y aun mas segun el terreno, es poco abundante; suministra una madera de peso y dureza regular; su corte vertical es de un color gris aceitunado, lustroso y como mooré, á veces con nudos prietos; no tiene corazon bien marcado, de manera que su color es casi uniforme; en el corte transversal se reparan las zonas circulares concéntricas algo

mas oscuras y que forman las vetas ya mencionadas, con el centro mas prieto y teñido de rojizo. La madera es susceptible de buen pulimento y despues de barnizada se vuelve muy bonita y con reflejos como doraditos y sedoso que le dan un aspecto particular y agradable á la vista. Este se puede emplear con ventaja para muebles y obras finas de carpintería, &a

100. VIGUETA PELUDA.—Árbol silvestre; madera dura, pesada, compacta y grano fino; albura amarillo oscuro, corazon mas claro veteado: se puede utilizar en la carpintería urbana.

101. BACAGÜE.—(Arbol silvestre que se propaga de semilla, y su madera sirve para bajos techos y para varias obras de carpintería rural.

102. BALDOMERO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es dura, compacta y de grano fino, color pardo claro, que se emplea en varios usos de carpintería urbana.

103. BUCARE COMUN.—(*Erythrina umbrosa.*) Árbol silvestre que se propaga de semilla y mejor de estaca; sirve para cercados vivos. Tambien sirve para sombrear el cacao y el café y producen mucho abono al terreno por caérsele sus hojas en gran abundancia, de las que se reponen muy pronto; crecen con rapidez, y se propagan de estacas de 4 á 5 pies, y se eleva de 14 á 16 varas. Abundan por San Cristóbal.

104. BUCARE ESPINOSO. vulgo PIÑON ESPINOSO.—(*Erythrina corallo dendron.*) Árbol silvestre que se propaga lo mismo que el anterior, y de las mismas condiciones. Primorosos árboles que crecen con mucha prontitud, y suministran una madera liviana, poco dura y bastante quebradiza, de las cuales no se saca ninguna utilidad; sin embargo da un carbon regular.

105. BACABUEY.—(*Curatella americana.*) Árbol silvestre que florece en marzo, su semilla en abril y mayo; madera hermosa jaspeada que en las artes puede emplearse en obras finas de carpintería y ebanistería por el hermoso jaspeado que presenta despues de pulimentada; es parecida al careisillo. No es reconocida en las artes y deberia solicitarse como la caoba; y sus hojas sirven para pulimentar á una y á otra por su aspereza. Este florece todo el año y en particular en el tiempo ya citado.

106. BOABAB O PAN DE MONOS.—(*Adansonia dijitata. Lnn.*) Arbol del Africa tropical que fué trasportado á la América á donde procrea muy bien: es de la familia de las ceibas y lo hay en varios puntos de esta Isla.

5

En el potrero la Paz en Alquízar (antes cafetal) habia tres y otro en el del Sr. D. José Maria Calderon. Estos tienen un crecimiento muy lento, y cuando llegan á su desarrollo pueden considerarse como una de las maravillas de la naturaleza; su anchura enorme puede llegar á 30 pies de diametro. A la estremidad del tronco nacen ramas de 60 á 70 pies de largo, se estienden al principio orizontalmente y despues se van inclinando sus estremidades poco á poco hasta que llegan á tocar al suelo y forman una bóveda al rededor de su tronco de mas de 400 pies. Estos árboles son todavia desconocidos de la generalidad porque los tienen por ceibas por ser todavia nuevos. Estos no se elevan tanto como ellas.

Este árbol monstruo es considerado en el reino vejetal como el elefante y la ballena en el animal, así es, que nace en la parte del mundo, "fértil en monstruos," segun Plinio que consideraba su magnitud como una monstruosidad; nace este árbol en el Senegal, y prefiere los terrenos arenosos pero que no tengan piedras.

Las raices laterales de este árbol son gruesísimas y se estienden orizontalmente hasta mas de 100 pies de la distancia del tronco. La vida de estos colosos del reino vejetal es prodigiosa. Adanson observó un árbol de estos en la isla de Cabo Verde, que habia sido medido por unos viajeros ingleses tres siglos antes, y segun lo poco que habian engrosado durante este período, calculó que la edad de ese árbol debia ser de 6000 años lo menos.

Las flores son solitarias sostenidas por pedúnculos de un pié de largo y colgantes, nacen en la union de las hojas con las ramas, la fruta es ovalada y mayor que un huevo. Esta fruta la conocen los franceses que viven en el Senegal bajo el nombre de "pan de monos," y los oriundos del pais con el nombre de "bacá."

Los negros del Senegal secan sus hojas tiernas al sol y las agregan hechas polvo en sus alimentos, lo que ellos llaman "laló."

Aquí los negros le arrancan todos sus retoños nuevos ó tiernos para agregarlos á sus comidas.

Atribuyen á estos polvos propiedades refrigerantes y antifebriles, tambien le atribuyen las mismas virtudes á la fruta, cuya pulpa fibrosa es agridulce y muy agradable al paladar. Esta fruta se pone friable ó quebradiza cuando se seca, y entonces se usa como remedio.

El jugo de esta fruta con azúcar produce una bebida útil contra las fiebres pútridas; tambien se hacen tisanas emolien-

tes con las hojas y la corteza de las ramas tiernas, que contienen mucho mucilago.

Este árbol se conoce porque su copa es mas elegante y poblada, y sus brazos son horizontales y que no dan lana como las del pais.

Esta aclaracion la he hecho para dar á conocer la enormidad y propiedades de este coloso que poseemos, y que es desconocido de la generalidad.

107. BIJA O ACHOTE.—(*Bixa orellana.*) Arbusto que se eleva como á 7 ú 8 varas; florece y da fruto dos veces al año, por junio y octubre, su madera es blanca amarillosa veteada que no tiene aplicacion. Su semilla es un suplente del azafran y de ella se saca un aceite muy medicinal. Tambien sirve para tintes.

La preparacion del achiote sirve para curar muy eficazmente las quemaduras; se aplica á la parte quemada con una pluma; si la cura se hace en el acto de acaecido el accidente, la empolla no se forma; despues de bien untada la quemadura será bueno taparla con una capa bastante espesa de algodon en rama: este remedio surte muy buen efecto.

Se dice que la bija es el mejor remedio para el envenenamiento producido por el agua de la yuca agria; en ese caso se administrará á cucharaditas de hora en hora y mas á menudo si los accidentes se presentan con mucha gravedad. Tambien se aplican sus hojas tópicamente contra los dolores de cabeza y es un remedio muy eficaz. En decoccion sirven para combatir las inflamaciones de las fauces, en buches ó gárgaras con buen resultado.

108. BONIATO LAUREL.—(*Nectandra oreodaphnez.*) Este es tambien conocido por lebiza ó laurel blanco de Cuba; árbol silvestre bastante elevado, es de terreno sustancioso y ligero, se propaga de semilla, abunda principalmente en la parte oriental; su corteza áspera y granulienta sirve para pulimentar las maderas. Suministra una madera muy fuerte, dura, compacta, resistente, fibrosa, color amarillo verdoso gateado; y se emplea en ejes de carretas y camas, viguetas de casas y otros usos de carpintería rural. Su raiz es profunda.

109. BONIATO AMARILLO.—(*Nectandra alba.*) Arbol silvestre bastante elevado, de madera blanca y corazon amarillo; su madera no es de tanta consistencia como la del anterior, y sin embargo se emplea en varios usos de carpintería rural.

110. BONIATO CIGUA.—(*Laurus martinencis.*) Arbol silvestre de regular altura, cuya madera es de poco peso, y sin

embargo es de buena dureza, es de color amarillento pardusco claro muy pálido, con vetas de igual color pero mas oscuritas, cuyo poco corazon es algo mas pardo; testura fibrosa y grano bastante fino; se parece bastante al fresno de Europa, y se emplea en varios usos de la carpintería rural. Los hay por Guane, San Cristóbal y otros varios puntos.

111. BOMINISI.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera es dura, compacta, resistente y poco elástica, y se emplea en construcciones de fábricas y otros varios usos de carpintería. Dá resina por incision.

112. BIJAGUA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla, se encuentra en todas partes, abunda mucho en Isla de Pinos; florece en primavera; su madera es de poco uso, se eleva de 10 á 12 varas. Sus hojas son medicinales.

113. BEN PALO-JERINGA.—(*Maringa pterigos perma.*) Arbol silvestre escaso y apreciable, originario de Ceilan: sus semillas ó nueces contienen un aceite craso muy abundante, llamado aceite de ben que es incoloro y purgante; por el reposo se separa en dos partes, una mas densa y otra mas fluida; esta última no se enrancia y sirve para los relojeros. Se eleva de 10 á 12 varas. Abunda por San Cristóbal.

114. BRASIL.—(*Cæsalpina bijuga.*) Arbol silvestre que florece por primavera y se produce por las costas y sabánas en tierras arenosas y se eleva de 7 á 8 varas ó mas, y su tronco llega á dos tercias ó mas de diámetro; madera muy compacta y pesada, muy dura, de color rojizo anaranjado oscuro ó algo abermejado teñido de anaranjado y veteado; es muy resistente; corteza bastante espesa. Se utiliza para tintes, y puede servir para tornear y para hacer cajas de violines. Abunda por San Marcos y Trinidad.

Para aprovecharlo para tinte no ha de bajar de 25 años. Abunda tambien en Isla de Pinos.

115. BRASILETE COLORADO.—(*Cæsalpina crista.*) En Cuba le llaman palo fernambuco. Arbol como de 10 varas, bastante coposo, tortuoso y nudoso; florece en abril y mayo; madera bien dura y compacta, pesada, fuerte y de color mucho mas oscuro que el anterior, sirve para los mismos usos y ademas para embutidos por su hermoso color morado rojizo.

Con medio puñado hasta uno de su corteza y de sus hojas en una botella de agua hirviendo se hace un cocimiento que tiene propiedades astringentes muy pronunciadas y que se puede emplear con mucha ventaja tanto interior como esteriormente en todos los casos que reclama esa clase de remedio.

116. BRASILETE FALSO.—(*Comocladia integrifolia.*) Arbusto silvestre de costas y sabánas; florece en abril y mayo, se eleva de 7 á 8 varas; su madera dá un tinte rojo, y está llena de un jugo muy cáustico; el color de su madera es amarillento azafranado subido y sirve para tintes. Lo hay tambien en Isla de Pinos.

117. BRASILETE DE CABAÑA.—Arbusto silvestre que abunda en dicha jurisdiccion, y sirve para los mismos usos que los anteriores.

118. BRASIL HORRIDO.—(*Cesalpina orrida.*) Grande y hermoso árbol de la Vuelta-Abajo; su hermosa madera se aplica en varios usos de carpintería; y dá un hermoso tinte rosado.

El nombre de brasil y brasilete se dá á varias especies siempre que sus maderas se empleen en esta clase de tintes.

119. BÁLSAMO TRANQUILO.—Arbol silvestre de la parte oriental; dá la resina de su nombre. Su madera es recia, compacta, pesada y correosa; sirve para horcones y para toda obra recia de carpintería rural.

Su resina sirve para dolores de pescuezo y otras partes torcidas atacadas de aire.

120. BÁLSAMO MAZU.—Arbol silvestre de la parte oriental, y dá la resina de su nombre, su excelente madera por su solidez se emplea en los mismos usos que la anterior.

Su resina sirve para heridas, úlceras, tumores, &a

120. BÁLSAMO TOLUTAÑO.– (*Toluifera balsamis.*) Este árbol está bastante propagado por todas las Antillas; dá la resina de su nombre, y su excelente madera para los mismos usos que las anteriores. Estos tres árboles no sé que sean conocidos mas que en la parte de Cuba, porque en la parte occidental no sé que existan.

121. BÁLSAMO COPÀIBA.—(*Copaifera officinali.*) Arbol silvestre propagado en todas las Antillas: este es el que dá el aceite de palo. Su madera arde como la tea por ser muy resinosa; es un árbol bastante grande y coposo, que á primera vista se parece un poco al nogal de Europa y se eleva de 15 á 16 varas ó mas; tiene el tronco bastante recto y suministra una madera muy buena, muy bonita, bastante dura y de buen peso, testura fibrosa pero bastante compacta y grano fino; su madera es de color parduzco ó como hoja muerta con remolinos negros que provienen de los nudos y la hacen muy hermosa; de aspecto como moaré y algo jaspeado á la vez; su raspadura ó aserrin huele á aceite de palo y dá la resina de su nombre; su madera sirve para obras de carpintería de fábri-

cas, ruedas de carruajes y carretas, para tornear y obras de adorno para el interior de las casas.

122. BÀLSAMO PERUBIANO.—(*Miroxylum pensiferi.*) Arbol silvestre exótico, propagado por todas las Antillas, y lo hay por Canasí; dá la resina de su nombre; su madera es dura, compacta y correosa, color blanco amarillento; sirve para horcones, viguetas, soleras, mangos de útiles, &a; es excelente para debajo del agua; es tambien muy buena para los torneros y para balaustres, se eleva de 12 á 14 varas y aun mas.

Este árbol contiene resina y ácido benzóico. El bálsamo del perú líquido contiene ademas cinnamenia, un poco de perubina, una resina particular y algunas veces metacinnamina; en el bálsamo sólido hay ademas del ácido sinnamico dos resinas particulares. Estas sustancias como todos los bálsamos, tienen las propiedades de modificar ventajosamente los catarros pulmonares y las flegmasías crónicas de la membrana mucosa de los bronquíos. y segun el catedrático Trousseau de Paris, pocas sustancias en la materia médica hay tan poderosas como ellos contra esas enfermedades. Son tambien muy útiles en las tisis cuando no hay inflamacion, y el trabajo mórbido de ablandamiento ó de maduracion de los tubérculos adelanta sin fiebre ética, sin dolor pleurético, sin calor en el pecho, sin sed ni agitacion: entónces el uso de esas sustancias puede detener el trabajo desorganizador algun tiempo y desvanecer á la vez el estado catarral que le acompaña y quizas se cicatrizan algunas cavernas; no cura pero alivia y detiene un poco esa terrible enfermedad. Puede emplearse hasta en los catarros agudos: en efecto, el jarabe ha desvanecido pronto y fácilmente una bronquitis ó catarros bronquiales agudos ó llegados ya á fines del primer setenario; es muy útil para los niños, á los cuales se administra casi desde el principio del catarro, es decir, cuando el estado de irritacion, de sequedad y de orgasmo de la mucosa haya desaparecido y la secrecion catarral principia á verificarse: es un gran remedio para las flegmasías crónicas y simples de ese órgano; las lavativas con media y hasta una dracma de esa sustancia en agua hirviendo se emplea con mucha ventaja contra la enteritis crónicas que siguen á las tifóidas y á las disenterías que están sostenidas por úlceras interminables, se tomará al mismo tiempo el sirop de Tolutano en dosis de media onza ó media cucharada que se echa en la tizana apropiadas al estado general del enfermo. La tintura alcohólica á ellos mismos se usan diariamente como detenisivos y cicatrizante. Se admi-

nistran en dosis de doce granos y hasta una dracma suspendidos en agua á favor de un mucilago ó de una yema de huevo. El bálsamo, ó mejor, la resina líquida de copaiba, se usa diariamente en iguales circunstancias terapéuticas y produce muy buen efecto.

123. BIRIJI.—(*Eugenia.*) Arbusto silvestre de terrenos bajos y medianos; florece por febrero y marzo, el fruto por junio que come el cerdo; se eleva de 7 á 8 varas: á su madera no le conozco aplicacion. Hay otra especie. Los hay por Guane y San Cristóbal, &ą

124. BAYITO.—(*Hacnianthus.*) Arbol silvestre, hermosa especie que se eleva como á 12 varas; su madera es dura, compacta, pesada, grano fino, color pardo veteado: se emplea en horcones, postes, y toda obra que necesite fuerza y resistencia; lo hay en la Vuelta Abajo.

125. BOTIJA.—(*Cochlospermum hibiscoides. Kunt.*) Arbol jilvestre; su madera es blanco sucio con vetas lineales, es flosa, liviana, porosa, grano grueso; no tiene aplicacion su madera, que yo sepa.

126. BACU.

127. BAROLA.

128. BELLOTILLA.

129. BALLITO.

C.

130. CINAMOMO.—(*Melia sempervirens.*) Arbusto silvestre que se halla con bastante abundancia y se siembra en las fincas para hermosear el campo con sus lindas flores que casi se parecen á las lilas de Europa; se eleva de 8 á 9 varas, con sus largas ramas desnudas porque llevan hojas solamente por los estremos. Su madera es color rosado y no carece de solidez; en el campo la usan para mangos, azadones, &ą

131. CABALONGA.—(*Cervera thevética.*) Arbusto silvestre de todo terreno, se eleva de 6 á 7 varas, bastante coposo y cuyo tronco largo de dos y media varas, algo mas ó ménos, vestido de una corteza color gris ceniciento muy poco agrietada y bastante áspera; su madera es poco dura, de peso regular, de testura fibrosa y grano fino, es de color grisíceo morenuzco, tanto mas pálido cuanto mas va acercándose á la albura, que es blanquecina teñida de igual color, con vetas mas oscuritas, las cuales se reparan tambien en el corazon; esa madera no tiene aplicacion ninguna. Su semilla es venenosa y abunda mas por Villaclara.

Este arbusto silvestre es muy lechoso y venenoso, y sin embargo se usa en la medicina; cualquiera que sea la parte de ese vegetal que esté introducida en ciertas dosis no muy fuertes en el estómago, siempre dará lugar al envenenamiento, que se manifiesta por los síntomas siguientes: pulso débil, horripilaciones acompañadas de náuseas, delirio, llantos ó risas involuntarias, convulsiones irregulares, agitacion estrema, cantos, gritos y locuacidades; mirada fija y uraña, carpología y muerte.

Como no se conoce ni contraveneno ni antídoto para esta enfermedad, habrá que valerse de los antiflogísticos empleados interior y esteriormente combinados con los calmantes opiáceos y narcóticos y tambien con los revulsivos cutáneos. Los síntomas del envenenamiento lento, determinado por la fruta ó semilla de ese vegetal son enteramente diferentes.

132. CASTAÑO DE MALABAR.—(*Arto carpus incisa. L.*) Arbol exótico escaso, grande, copado, triste; se propaga de semilla en terrenos sueltos y profundos, fructifica por octubre; el fruto es una especie de zurron áspero ó erizado que cuando madura rompe y arroja las castañas que comen los animales. Su fuerte y resistente madera es excelente para dentro y fuera del agua. Sus raices son laterales y profundas.

Ese árbol en sus grandes frutos del tamaño y casi la figura de una guanábana, encierra muchas semillas que parecen como castañas de Europa; son muy arinosas y bastante alimenticias y podrian ser utilizadas en tiempo de escasez para sacar de ellas una fécula muy buena. Sus preciosas flores y hojas tienen propiedades emolientes muy poderosas.

133. CASTAÑO SILVESTRE.—(*Pachira acuática.*) Arbusto silvestre, lechoso, copado, que se eleva de 8 á 10 varas; la castaña está en una cápsula globosa belluda, con la semilla casi negra, redonda, chata y lustrosa, muy dura cuando

seca, y madura en marzo; á su madera no le dan aplicacion, que yo sepa, Tiene las raices laterales. Su semilla es medicinal.

135. COCULLO.—(*Bumelia nigra.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en las sierras y seborucales, algo parecido al jiquí, se eleva de 10 á 12 varas ó mas; es bastante coposo, su fruto es como una aceituna que come el cerdo; suministra una madera muy sólida, recia, compacta, pesada y algo elástica y rechaza al clavo, es de color entre amarillo y negruzco con vetas negras, y otras oscuras blanco apagado; se utiliza para horcones, durmientes, pilotaje, &ạ y es susceptible de buen pulimento.

136. COCULLO DE SABANA.—(*Bumelia retusalvo.*) Es una variedad mas pequeña, pero mas sólida, que abunda por los cuabales y sabánas; su buena madera es dura, compacta, pesada y grano fino; color rojizo claro veteado; se emplea como el anterior. Su fruto en decoccion dá un tinte violado. Lo hay tambien en Isla de Pinos.

137. CAMARON.—Este árbol es una especie de elecho que abunda por Baracoa en agua salobre, sus hojas se parecen á las del drago; á su madera le dan poca aplicacion. Lo hay por los Palacios.

138. CAMALARA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera es dura, compacta, pesada, grano fino. color amarillo verdoso, que se emplea en varias obras de carpintería urbana.

139. CUABA BLANCA.—(*Amirys sylvatica.*) Arbusto silvestre cuya altura será de 8 á 9 varas á lo mas; florece en enero; esta se encuentra principalmente en los seborucales, tambien se encuentra en las sierras y costas del Sur, en tierras arenosas y bermejas. Suministra una madera blanca amarillosa aromática, fuerte, sólida; sirve en las fábricas para estantes, vigas, viguetas, &ạ Como es muy resinosa la buscan para hachones en astillas, con lo que se alumbran los pescadores para la pesca de noche. Lo hay en Isla de Pinos.

140. CUABA AMARILLA.—(*Leuco croton wrightii. Gris.*) Este es un arbusto torcido muy resinoso que exhala un olor parecido á la ruda. su color es amarillo con vetas rojizas claras. su fruto es como un grano de pimienta, y el humo mas negro que el del anterior por la mucha resina que contiene, es muy abundante en las costas y tierras arenosas, hay mucho por Cabañas é Isla de Pinos. Este no sirve mas que para hachones.

141. CUJE.—Arbusto silvestre abundante que florece en

primavera, abunda en las costas del Sur y en Isla de Pinos en tierras bermejas; se eleva de 5 á 6 varas y aun mas y solo sirve para encujar y para varas. La raiz es profunda.

142. CUABILLA.—(*Súriana marítima.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera es dura, de testura compacta, de buen peso y grano fino, su albura es amarillo verdoso claro, y el corazon pardo rojizo; y se puede emplear en la carpintería rural.

143. CAGÜIRÀN.—(*Himenaca floribunda.*) Arbol silvestre que se eleva de 15 á 16 varas; florece en primavera. Este árbol es muy apreciado por su buena madera, una de las mas sólidas y casi toda corazon, de color moreno rojizo y veteado mas oscuro; se emplea su madera en horcones, postes, pilotajo, durmientes, mazas, &ª y su mayor duracion es en el agua y dicen que se petrifica.

144. CAÑA FISTOLA EXOTICA.—(*Cthartocarpus fistula.*) Arbusto mas bajo que el cimarron y es muy comun y solo se eleva de 5 á 6 varas algo mas ó ménos; suministra una madera fuerte y casi negra que á veces pasa por ébano; fructifica al cuarto año; sus granos ó semilla tienen una pulpa rojiza que están contenidas en unas vainas largas y cilíndricas; es oriunda de las Indias orientales, pero aclimatada en las Antillas, de modo que se ha vuelto indígena.

Constituye un laxante magnífico y refrescante á la vez que se emplea vulgarmente, solo ó con otras sustancias de propiedades análogas, para tizanas purgantes compuestas, llamadas apócemas. La pulpa sin semilla puesta á hervir en dosis de dos á cuatro onzas ó tres ó seis cucharadas, con media ó una botella de agua, constituye el agua de caña fístola que endulzada se emplea como refrescante y laxante á la vez; en las enfermedades inflamatorias de los intestinos surte buen efecto. Las flores y hojas tienen tambien propiedades purgantes un poco mas pronunciadas que las frutas y se emplean como laxantes solamente; porque no poseen las propiedades refrescantes de la pulpa. Para conservarle su pulpa es menester que estén secadas á la sombra.

145. CAÑA FISTOLA CIMARRONA.—(*Ctharto carpus brasiliense.*) Arbol silvestre que se multiplica de semilla en terrenos montañosos y sustanciosos; florece en primavera, es comun en varios puntos de esta Isla. Primoroso árbol que se eleva de 14 á 16 varas; suministra una madera muy bonita, muy fuerte y muy resistente; testura fibrosa y sin embargo bastante compacta y grano fino; su color es gris algo agamuzado con hermosas vetas y listas algo mas oscuras cuando

recien labrado, miéntras que al aire se vuelve color canela amarillento; su albura al contrario, es gris pálido teñido de color de carne mas ó menos pronunciado veteadito salpicado. Su madera se puede aprovechar con mucha ventaja en la carpintería y quizas tambien en la ebanistería.

146. CASEARIA DE FLOR PEQUEÑA. —(*C. parviflora.*) Arbusto silvestre que se propaga de semilla, y se eleva de 7 á 8 varas y aun mas. Su buena madera es dura, resistente y de grano fino, y se puede emplear en varios usos de carpintería. Tiene las raices laterales.

147. CARACOLILLO.—(*Phaseolus muntiflony.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla y se eleva de 14 á 16 varas, se halla en la costa del Sur, en tierras negras y bermejas; tambien lo hay en Isla de Pinos; florece en primavera; suministra una madera trabada, color amarillento veteado formando encuentros, nudos ó remolinos á manera de caracol; y por esa circunstancia ha sacado ese nombre: muy buena para carpintería y obras finas, pero su uso comun es para mueblería. En Puerto Rico hay mucha estraccion de ella para el extranjero.

148. CARACOLILLO LISO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece en primavera: este parece solamente una variedad del anterior, al cual se asemeja mucho, tanto por su aspecto, altura y estructura como por el color y uso de su madera: no es trabada como la otra.

149. CARPE.—Arbol silvestre bastante elevado y tortuoso; florece en mayo; su madera es muy dura, pesada, compacta y resistente, y sirve para empalizadas, entramados, &ª Lo hay en la parte oriental.

150. COPAL.—(*Icica copal.*) Arbol silvestre muy elevado, se propaga de semilla y florece en primavera; se encuentra en las sierras y á orilla de los rios; fluye una goma conocida con el nombre de copal: esta se halla en pedazos poco voluminosos y quebradizos de color de azufre cristalizado, de un olor fuerte y poco agradable: su uso es bien conocido. Su excelente madera sirve para horcones, postes y toda obra de carpintería que necesite resistencia y solidez. Sus raices son laterales. Abunda en el Sur de la parte Oriental.

151. COPALILLO.—(*Thovinia nervosa. Gris.*) Arbol silvestre menos elevado que el anterior; su buena madera es dura, compacta, pesada y grano fino; color amarillo rojizo claro veteado. El uso de su madera es casi igual al anterior. Sus raices son laterales.

152. CABIMA.—(*Verticillaria acuminata.*) Arbol silvestre

escaso y poco conocido; se propaga de semilla; florece en primavera, se eleva de 12 á 14 varas y aun mas: su buena madera color amarillo claro, es de mucha resistencia y fácil de labrar. Se emplea en obras de carpintería y tablazon. Sus raices son laterales.

153. CABO DE HACHA O JUBABAN.—(*Trichilia spondioides. Sw.*) Arbol silvestre de todo terreno; florece en abril; es grande y coposo que se eleva como á 20 varas de tronco recto y bastante largo. Suministra una madera no muy dura, ni muy pesada, de color oscuro rojizo pálido ó castaño, oscuro por el corazon bastante uniforme, y á veces teñido de amarillento veteado; segun la edad y el terreno en que se halla criado, su color será mas oscuro; se debe tambien tomar en cuenta la testura de la parte labrada. Esta madera es bastante apreciada y buena para que se utilice en la maestranza para carros fuertes, carretas y otras obras por ese estilo. En los talleres particulares se aprovecha para tablas, fábricas y mangos de útiles. Sus raices son laterales.

154. CANISTÉ. (*Sapota elongata. Gris.*) Arbol frutal silvestre, que se propaga de semilla y fructifica en agosto. Este árbol escasea porque no tratan de propagarlo. Su buena madera es dura, compacta, algo elástica y de grano bien fino; color amarilloso, con vetas rojizas claras; es bien resistente y se puede emplear en la carpintería urbana.

155. CAPULINA O GUACIMA CEREZA.—(*Muntigia calabura. L*) Arbol silvestre elevado, su madera color amarilloso veteada de pardo, es dura, compacta, de buen peso y grano fino, y puede emplearse en varios usos de carpintería.

156. CEREZO OCCIDENTAL.—(*Cicea distica.*) Arbol silvestre pequeño, que se eleva de 8 á 9 varas cuando mas. Suministra una madera muy bonita despues de pulimentada, pero que no le dan ninguna aplicacion; es de peso regular, testura fibrosa bastante apretada y grano fino, dureza poca, con escasa albura, la cual es de color amarillento muy pálido, mientras que el corazon es color gris rojizo moreno claro, con remolinos ó listas mas ó menos claritas, otras veces de un hermoso moaré algo mas oscurito, siempre queda con alguna médula en el centro. Se puede aplicar en obras finas por el buen pulimento que admite.

157. CEREZO SILVESTRE.- (*Trichilia trifoliata.*) Arbusto pequeño de madera blanca ligera; el tronco dá goma, la corteza es astringente y sirve para curtir las pieles. Su fruto ácido sirve para las enfermedades inflamatorias. Se eleva de 6 á 7 varas; es mas abundante en Guane y los Palacios.

Las hojas y sus flores tienen propiedades abortivas muy pronunciadas y cuando han sido empleadas con ese objeto han matado frecuentemente con dolores atroces y hemorragias uterinas á las infelices que la han tomado. Constituye, pues, un emanágogo poderosísimo, que no se deberia emplear jamas.

158. CAMAGUA.—(*Guacamarí wallenia.*) Arbusto silvestre de tierras bajas; se propaga de semilla; florece en mayo; su madera color castaño muy claro son poco pronunciadas, es dura y sin cáscara, es toda corazon y se puede emplear en varios usos que necesiten fortaleza y solidez. Abunda por Macurije.

159. CUAJARÀ.—Arbol silvestre poco conocido, abunda en Sagua la Grande; su madera es muy fuerte, compacta y resistente, y se aplica para construcciones de casas, &a

160. CIRIO.—(*Xilopia obtusifolia.*) Hermoso árbol silvestre que se propaga de semilla; su excelente madera es amarilla con vetas lineales poco pronunciadas; es dura, compacta, pesada y grano fino: se puede emplear con mucha ventaja en la carpintería urbana, pues admite buen pulimento.

161. CAIMITO.—(*Chrysophyllum caimito. L.*) Arbol frutal que dá el fruto de su nombre en marzo. Es elegante y frondoso; suministra una madera color rosado claro veteado, dura, compacta, pesada y grano fino; se eleva de 14 á 16 varas, y sirve para puertas, ventanas y otros varios usos de carpintería.

La fruta verde de este árbol y la corteza sirve para los cocimientos astringentes que se toman interiormente en los casos ya señalados, se prepara con dos puñados de ella en una botella de agua hirviendo; se administra por tazas en el término del dia despues de endulzada.

162. CAIMITILLO.—*Chrysophyllum oliviforme. Lam.*) Arbol silvestre que se eleva como á 14 ó 15 varas, es de todo terreno; florece de abril á mayo; el fruto en diciembre, parecido á una aceituna pequeña color morado en su madurez que come el cerdo. Su madera es de buen peso y buena dureza; testura algo fibrosa y compacta, grano fino, de color amarillo, otras veces algo achocolatado, mas ó menos pálido y rojizo á la vez, el corazon es parduzco oscuro y teñido de rojizo, mientras la albura es mucho mas pálida.

Su madera se usa generalmente para fábricas, carruajes, barras de catre, manos de pilon y para arcos de barriles. Es tambien buen combustible. Tiene las raices laterales.

163. CURBANA O CANELA BLANCA.—(*Canela alba.*)

Arbol silvestre comun; se eleva de 8 á 10 varas, en terrenos bermejos, seborucales y sierras; florece en primavera; su fruto en febrero y marzo, y son unos granos negros del tamaño de una arbeja; todas sus partes exhalan un olor agradable. Este es el que dá la corteza conocida por canela blanca, que se encuentra en pedazos enrollados y es igual en sabor y aroma á la canela comun. Suministra una madera bien pesada y de muy buena dureza, de color acanelado ó parduzco claro con vetas pardo azuloso mas ó menos claras. Su buena madera sirve para vigas, arados, varas, &ª

164. CURBANA MACHO.—(*Conomorpha bumelioides. Gris*). Arbusto silvestre que se propaga de semilla en terrenos húmedos; tiene un olor fuerte y sabor cálido y aromático; se usa en condimentos como la legítima, pues la corteza tiene las mismas propiedades de aquella. Su madera amarillo rojizo claro veteada, es dura, compacta, veteada, de buen peso y grano fino; que se puede utilizar en la carpintería.

165. CANELILLA.- Arbol silvestre: este no parece ser de la misma familia de los anteriores; se propaga de semilla; su preciosa madera color amarillo rosado es muy dura, compacta y de grano fino; es buena para toda obra de carpintería urbana, y es susceptible de buen pulimento.

166. CUPANIA DE SAN JUAN.—(*C. trigueta.*) Arbol silvestre abundante; su madera es fuerte, resistente y muy flexible, y se usa para arcos de toneles, &ª

167. CUPANIA DE HOJAS OPUESTAS.—(*C. oppossitifolia.*) Este árbol es llamado vulgarmente maninge y abunda por Guanabo. Su madera es dura, compacta, resistente: su fractura limpia y su olor fuerte; se emplea en la construccion de casas, ya en armaduras, ya en puertas y ventanas: sus hojas y su fruto lo comen los animales.

168. CUPANIA DE MUCHOS PARES.—(*C. multifuga.*)

169. CUPANIA DE HOJAS DE NOGAL.—(*C. juglandifolia.*)

170. CUPANIA COLORADA.—(*C. nacrophilla.*)

Todas estas cupanias son guaras y de la misma familia de las sapindáceas; todas son de muy buenas maderas que se aplican para varios usos de la carpintería.

171. CORDOBAN.—(*Miconia peyramidalis.*) Arbusto silvestre de todo terreno; florece de abril á mayo, la semilla por julio ó agosto; se eleva de 8 á 9 varas. Suministra una madera muy fuerte y no carece de solidez, es muy apreciada para obras de carpintería, á lo que pueda corresponder su reducido diámetro.

172. CORDOBANCILLO DE RANGEL.—(*Miconia rangelina. Gris.*) Arbusto silvestre de menor altura que el anterior; su madera es dura, compacta, pesada y grano fino, color amarillo claro veteado; tiene la misma aplicacion que la anterior; abundan por la Vuelta-Abajo, por Banes, Guara é Isla de Pinos.

173. CAREY VEGETAL O DE COSTA.—(*Cordia.*) Arbusto silvestre; se propaga en los seboruncales y particularmente en los cayos: hay mucho en Cayo Francés: su madera es muy recia, pesada y vidriosa y de grano muy fino; se puede usar con mucha ventaja en la ebanistería para obras finas y enchapados, por su color de carey oscuro y su hermoso pulimento, pues hay troncos que pueden dar chapas de tercia de ancho ó más. Se hacen tambien lindos bastones. Es tambien un excelente combustible para las máquinas de vapor.

Hay tambien bejuco carey.

174. CAREICILLO.—(*Caratella americana.*) Arbusto muy abundante; se propaga de semilla en los terrenos arenosos y pedregosos, que entonces llaman al terreno donde se cria chaparrales; se eleva de 6 á 7 varas, es muy ramoso y su tronco es poco largo y tortuoso; suministra una madera bien pesada y de mucha dureza, de color como castaño algo rojizo y jaspeado con nudos y vetas mucho mas oscuros; el color de la albura es mucho mas pálido, que contrasta con el corazon; sin embargo, es algunas veces muy oscuro. Hay en el corazon preciosos remolinos formados por los nudos; el aspecto y color varian mucho segun la manera como haya sido labrado, porque su jaspeado proviene de los muchos radios medulares que se ven en su corte trasversal. A esa madera no le dan aplicacion, pero se le podia aplicar con mucha ventaja en algunas obras finas y curiosas de ebanistería. Sus hojas sirven para pulir las maderas y algunos metales por su aspereza.

175. CASUARINA O PINO DE LA NUEVA HOLANDA.—Arbol exótico muy elevado y recto, de figura, piramidal; son todavía escasos en esta Isla, pues no lo siembran mas que para adorno; procrean y se desarrollan como si fueran indígenos, se producen de semilla; su tronco es largo y muy recto y grueso; su madera es muy resistente y trabada que resiste al hacha para cortarlos; sirve su madera para tablazon y alfarlería y se emplea para fábricas, y quemándoles el pie sirve para horcones que duran muchos años.

Aquí podian hacerse grandes siembras de ellos en terrenos aislados, porque sus raices estienden mucho y hacen daño á toda siembra que esté á su alcance. Estos serian despues de

mucha utilidad y se aprovecharia tanto terreno como hay abandonado. Se elevan muy pronto; pero han de ser sembrados solos por las causas ya advertidas. Estos con el tiempo se harian colosales y seria el árbol procer de esta Isla, porque está visto que el terreno y el clima le son propicios.

176. CAMALARA.—Arbol silvestre; madera dura, pesada, compacta y grano fino; color blanco amarilloso veteado, poco corazon; se puede utilizar en la carpintería urbana.

177. CAMAGUA.—Arbol silvestre; madera dura, pesada, compacta y grano fino; se puede emplear en la carpintería rural.

178. CAPA-ROTA.—Arbol silvestre; su madera es blanco pardo muy claro, y se puede emplear en la carpintería rural.

179. COPEY.—(*Clusia rosea.*) Arbol silvestre magnífico que se eleva de 16 á 18 varas y aun mas; principia por ser parásito produciéndose en las grietas de otros árboles cualquiera, que las mas veces lo matan ahogándole, y sigue vegetando así hasta que sus raices bajan entrelazadas en el tronco y prenden en la tierra; otras raices que bajan tambien pero solas y sin sostenerse por el tronco ageno, se vuelven ellas mismas troncos muy rectos y muy fuertes despues de haberse prendido en la tierra. Cuando se halla criado terrestre solamente, es decir, sin arrimo, su tronco no será tan alto pero sí mas grueso y el árbol mas coposo. Tambien se propaga de semilla, vástago ó botoncillo. Florece y dá su fruto venenoso del tamaño de una manzana de diciembre á mayo. Casi todas las partes de este vegetal es resinoso que se obtiene con esceso por incision en abril; es un purgante muy violento, y su resina sirve para las quebraduras recientes; su madera color rojizo pardo veteado, es dura, compacta, sirve para cercas, bajos techos y otros usos de la carpintería rural. Su resina se emplea para suplir á la brea. Sus raices son laterales.

Con un puñado de sus flores rosadas que se hallan con abundancia, con una botella de agua hirviendo, se hace una infusion que se emplea como pectoral muy bueno despues de endulzado. La cáscara de los frutos y la corteza se aprovechan en hacer cocimientos para baños locales contra el reumatismo.

180. COPEICILLO.—(*Clusia minor. L.*) Arbusto silvestre; este es una variedad del anterior, es menos elevado y coposo, poco resinoso, y su madera amarillosa veteada rojizo claro, es dura, compacta, peso y grano regular, y para los mismos usos del anterior. Tiene las raices laterales.

181. CAJA COMUN O PALO-CACHIMBA.--(*Smidelia viticifolia.*) Arbol silvestre bastante abundante en la Vuelta-Abajo y en Canasí; su buena madera color amarillo anaranjado es dura, compacta y resistente: para llegar á 20 ó 22 varas de altura tarda de 40 á 50 años, y se emplea en varios usos de la carpintería rural. Sus raices son laterales.

182. CAJA YANILLA.-(*Smidelia cominia.*) Arbol silvestre que abunda en la Vuelta-Arriba y tarda en llegar á 16 ó 20 m. 40 á 50 años; suministra una madera que resiste á la intemperie, y es muy á propósito para estantes, cajas, varas, duelas, &a Hay otra: *S. macro carpa.*

183. CAJUELA.--(*Hieronyma clusivides. Gris.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su excelente madera color amarillo parduzco veteado; es dura, compacta, de buen peso y grano fino, y se puede usar en toda obra de carpintería.

184. CIPRÉS.- (*Cupresus sempervirens.*) Arbol elevado, de figura piramidal, de tronco largo, recto y limpio, se propaga de semilla; florece de febrero á marzo; se siembra en almácigo y al siguiente año por marzo se puede trasplantar; es de cualquier terreno, pero prefiere los ligeros y arenosos; su buena madera blanca tiene la consistencia del cedro, y se aplica á varios usos de carpintería y tambien sirve para instrumentos de música.

En la parte de Cuba le nombran cedro blanco, al ciprés hoja de tuya.

185. CERILLO.--(*Exostemma caribaeum. Don.*) Arbol silvestre que se eleva de 10 á 12 varas; florece de mayo á julio; se propaga de semilla, abunda en la parte del Sur y en Isla de Pinos, en terrenos bermejos y seborucales, su semilla por noviembre ó diciembre. Excelente madera de buen peso, buena dureza, de testura fibrosa, compacta, grano muy fino y algo vidriosa; fondo amarillo muy veteado con ondulaciones, otras veces azafranado con vetas lineales algo mas oscuras, algunas son de color casi uniforme, mientras tienen ondulaciones que las hacen como modore; la albura es mucho mas clara. Preciosísima madera que pocas le igualarán. Esta madera admite buen pulimento, y es excelente para obras finas de ebanisterí, y tornería, como tambien para mueblería y embutidos Abunda por San Juan y Martinez.

186. CERILLO DE COSTA.--(*Harpalyce cubensis. Gris.*) Arbol silvestre que tambien se propaga de semilla: su excelente madera. color amarilloso veteado rojizo claro; es dura, pesada, compacta y grano fino. y aunque no es tan preciosa como la anterior se emplea en los mismos usos.

187. CERILLO DE LOMA.—(*Berberis fraxinifolia. Gris.*) Árbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera color amarilloso veteado de pardo, es dura, compacta, pesada y grano muy fino; y se emplea en los mismos usos que las anteriores.

188. CIGUARALLA.—(*Portecia glabra. Gris.*) Arbol silvestre comun en las sierras, en tierras arenosas; florece de mayo á junio, cápsulas coriáceas rojo amarilloso; su madera algo ligera es fuerte y correosa y se aplica para cabos y mangos de útiles y otros usos. Sus hojas y raices son apreciables para el mal venéreo y particularmente sus raices.

De estas últimas y de la yerba lechosa de la de hoja muy menudita de la que se cria pegada á la tierra, se toma de las dos la cantidad suficiente para tres tázas de agua y se hierven y se toman una en ayunas, otra al mediodia y otra á la noche, agregándole á cada taza una cucharada de buena ginebra y endulzándola: este régimen se seguirá por nueve dias consecutivos, esto hace correr la gonorrea con mucha abundancia, y al concluir este intervalo habrá desaparecido. Al dia siguiente se tomará un purgante anti-venéreo. Este medicamento no tiene riesgo ni mal resultado, y hace desaparecer el mal sin reproducirse.

189. CIRUELA CAMPECHANA.—(*Spondio purpurea. L.*) Arbol frutal silvestre; se propaga de semilla y mejor y mas breve de estaca, en todo terreno; su madera es color amarilloso veteado de parduzco, es compacta, liviana y porosa; y ni á esta ni á la amarilla le conozco aplicacion.

La corteza y hojas de ese árbol son tenidas por astringentes muy pronunciadas. Se prepara, pues, con un puñado de las sobredichas, picadas y machacadas como conviene y se hierven en un cuartillo de agua (dos tercios de botella comun), una especie de infusion que despues de endulzada y colada, se administra por tazas en el término del dia: se podrán utilizar sus hojas y corteza en todas las enfermedades internas y esternas que reclaman el uso de tales medicinas. Si tuvieran que servir para lavatorios, inyecciones, baños locales, ó contra el aflojamiento de la mucosa del intestino recto salido fuera de su lugar normal, como sucede muchas veces á los niños débiles, se emplearán dosis mucho mas fuertes para igual cantidad de agua. El zumo sacado de sus hojas recien cojidas ó el cocimiento cargado, constituye un remedio muy bueno contra el zapillo de los niños. De su fruto maduro se hace un lamedor que se emplea con ventaja á los que padecen diarreas crónicas.

190. CARNE DE DONCELLA.—(*Byrsonima lucida. R.*) Arbol silvestre; se propaga de semilla; florece de abril á mayo, en terrenos sustanciosos; es árbol de larga vida y muy comun en los montes, donde se eleva á 20 varas, en cuanto al grosor hay muchas variaciones (como en todos los demas); pues los he visto labrados á cuatro caras de una vara de diámetro. Su tronco es muy recto; suministra una madera de bastante peso y dureza; testura algo fibrosa muy compacta y uniforme, con algunas vetas paralelas y lineales muy pálidas y á veces sus colores como rosados; esta oscurece mucho cuando vieja. Es madera bastante apreciada y se emplea para tablazon, mazas de carretas, bancaso , horcones, ruedas de molino de café, armaduras de casas, &ª Sus raices son laterales.

191. CARNE DE DONCELLA CLARA.—Variedad de la anterior, igual en todo, color algo mas claro, mas ligera, de igual elasticidad y resistencia; se aplica en los mismos usos que la anterior.

192. CAPÁ BLANCO.—(*Barronia alba.*) Arbol silvestre bastante grande y coposo que se eleva de 16 á 18 varas, con el tronco no muy recto pero bastante largo; madera muy dura y fuerte, de color amarillo oscuro; es de mucha estimacion, se emplea en la maestranza para el cureñaje, cubos y piñas de ruedas, bancos de carpintería, prensas, y en los talleres civiles se emplea en los edificios y fábricas rurales.

193. CAPÁ PRIETO.—(*Cordigera canthos.*) Arbol silvestre cuya altura llega á 15 varas ó mas, de tronco recto y largo, como de 7 á 8 varas y aun mas; se cria regularmente en lugares montañosos.

Su madera es de peso regular, muy fuerte y elástica á la vez, de color como de hoja muerta pálido con vetas parduzcas; testura fibrosa y grano fino. Su madera es muy apreciada; se emplea en la maestranza en cábrias, cureñas, carros fuertes, juego de armas, &ª En talleres particulares se hacen marcos de puertas, persianas, barras de catre, brancanales, flechas de carruages, carretas, tapa-bocas, brazos de trapiches y muebles ordinarios. Tiene la raiz profunda.

194. COJOBA O PALO DE HIERRO.—Arbol silvestre escaso y de bastante altura; suministra una madera muy dura llamada hierro; de color encarnado, se parte verticalmente con mucha dificultad; se aplica en curvas de buques, martinetes y estantes de casas, por ser de una duracion y dureza extraordinaria.

195. CEIBA.— (*Eriodendron aufractuosum. D. C.*) Ar-

bol silvestre abundante y muy comun, crece con extraordinaria rapidez. Llega á la altura de 24 á 30 varas, su tronco es muy grueso, recto y limpio hasta la cima en donde abre su copa. Su madera es blanco sucio y floja; he visto un trozo aserrado de un mismo árbol que á mas de tener una parte la color indicada, esta tenia líneas negras muy pronunciadas y bastante juntas. Su madera se aplica para canoas de una pieza para los pescadores, y tambien de la parte de sus raices se hacen bateas de una pieza, y la lana de su florescencia que es por abril y mayo, son muy apreciadas para almohadas, &a; esta no la dan todo el año. Sus raices son laterales-superficiales.

Este magestuoso árbol suministra á la medicina la corteza de sus raices que se aprovechan como diurético y aperitivo, mientras que la del tronco es algo emética; se prepara con medio puñado de ellas en una botella de agua hirviendo, una decoccion que se emplea contra el anazarco y el acity y surte buen efecto; se utiliza tambien contra las bubas; las flores sirven para preparar un cocimiento emoliente muy bueno.

196. CEIBON DE ARROYO. –(*Pachira emarginata. R*) Arbol procer de esta Isla, abundante en la parte central. Su madera es color blanco algo teñido de rojizo, con aspecto lustroso y como sedoso á la vez, es muy porosa y muy liviana mas que todas las demas maderas y que el corcho legítimo; es muy fibrosa y tan poco dura que se corta con mucha dificultad, y así no se puede labrar, porque las muchas hebras que la forman impiden la accion de la herramienta. En otros lugares constituyen un ramo de comercio para los pescadores que la emplean para reemplazar al corcho legítimo en sus redes. De su corteza se hacen sogas. Sus raices son laterales. Hay tambien ceibon acuático.

197. CABEZA DE TORO.—Arbol silvestre elevado de tronco recto y como de 24 pulgadas de diámetro ó mas. Suministra una madera muy recia, pesada y tenaz, que se resiste al hacha al cortarla, color pardo claro parecida á la del sabicú, corazon pardo muy oscuro. Se puede emplear en horcones, carretería y en toda construccion que necesite fuerza y resistencia. Sus raices son laterales y profundas. Abunda en la costa del Norte, jurisdiccion de Matanzas, por el partido de Puerto Padre de donde la he visto.

198. CUPA O QUINA DEL PAIS.—(*Bomplandian trifoliata*) Arbol silvestre; se eleva como á 10 varas y de tronco recto; suministra una madera bien pesada y dura, compacta, fuerte y de grano fino; de color amarillento algo mas bajo

que el box de Europa, al cual se parece mucho y puede suplir muy bien para obras de tornería y carpintería, correspondiente con su corto diámetro, el color del corazon es mas subido; se utiliza tambien para cabos y mangos de útiles; se hacen tambien lindos bastones y muy fuertes; su corteza es muy amarga y puede suplir á la quina, aunque no de tanta virtud como ella Sus raices son laterales.

199. CITERO O ACEITERO.—(*Spondia cytherea.*) Arbol silvestre que se parece al jobo y su fruta es apreciada; se eleva de 12 á 14 varas; su madera es amarillenta con vetas ú ondulaciones algo mas oscuras: de dureza regular, testura bastante compacta y grano fino; es susceptible de buen pulimento, y sin embargo no le dan aplicacion que yo sepa.

200. CABO DE AGUA CIMARRONA. —Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera color amarillo verdoso; es dura, compacta, fibrosa, de buen peso y grano muy fino; buena para varias obras de la carpintería urbana.

201. CAFETO.—(*Coffea arabica. L.*) Arbusto que solo se propaga de semilla; se eleva de 18 hasta 20 pies ó mas; su fruto es bien conocido; suministra una madera bien dura, compacta y elástica, color de hoja muerta que se puede usar en cabos y mangos de útiles. El cimarron, es decir, el que se encuentra dentro de algun monte, es mas elevado y frondoso, su madera es mas sólida y el fruto de mejor calidad y aroma.

La accion fisiológica del café preparado con todo esmero, tomado en dosis bastante fuertes, estimula á despertar el cerebro sin escitarlo y produce un estado particular, análogo á la movilidad nerviosa en las personas de temperamento ó constitucion mista, una especie de neurosis pasagera, con ancias epigástricas comparable á las que se esperimentan bajo la influencia de una sensacion moral fuerte y deprimidora; tiemblan los miembros, las facultades intelectuales se hallan estimuladas, las ideas se presentan con mayor abundancia, mas claras, mas variadas y á la vez mas alegre, las palabras para espresarlas son mas apropiadas y mas elegantes los períodos; por esa razon los literatos suelen tomar una taza de café al principiar sus trabajos literarios; tambien produce insomnios. Es necesario no olvidar que todos esos fenómenos no se observan sino en los que no están acostumbrados á usarlo diariamente ó con vicio y cuyo temperamento es ademas nervioso.

Estos que lo toman diariamente, ese estado particular pavoroso no se presenta, pero sí la actividad del cerebro se halla aumentada ó sostenida muy notablemente. Sabido es que las

jaquecas ligeras que acaecen despues de las comidas, se desvanecen casi en el acto bebiendo una taza de café. Se emplea el café prieto ó cargado con mucha ventaja contra las enfermedades soporosas y el entorpecimiento de los sentidos, contra la predisposicion á las apoplegias, efecto de la sangre; en los hombres ya de cierta edad, de hábito flojo y de una complexion obesa, su uso es muy provechoso. Se administra esa infusion con muy buen éxito, pero en dosis fuertes contra el envenenamiento del ópio y con la sola neonarcóticas, los ahogos y contra el estupor, cualquiera que sea la sustancia que la haya determinado.

202. CACAO.—(*Thobroma cacao*) Arbusto, aunque en la parte del Sur los hay bien elevados. Este es el que dá el fruto de su nombre y del que tanto exporta el comercio; pero su madera no tiene aplicacion que yo sepa.

De sus almendras se saca la manteca de cacao, y de ellas se prepara una infusion muy pectoral y estomacal á la vez para los que padecen del pecho.

El chocolate constituye uno de los mejores alimentos conocidos y se aplica diariamente para los ancianos, los debilitados, aun estenuados pero es perjudicial á los jóvenes y á aquellos cuya constitucion es biliosa. Se puede emplear tambien con buen éxito para moderar las deposiciones escesivas ó demasiado repetidas por el uso inoportuno y en dosis demasiado fuertes de los purgantes drásticos.

203. CAGUATO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su preciosa madera color blanco rosado es dura, compacta, de buen peso y grano bien fino, y se puede utilizar en la carpintería fina.

204. CUERO DURO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; y se eleva de 12 á 14 varas, su excelente madera es muy dura, compacta, pesada y muy resistente; y se aplica en horcones, postes, soleras, alfardas, cumbreras de casas rurales, y tambien puede utilizarse en atravesaños para los caminos de hierro.

205. CUYÁ O CAROLINA.—(*Carolinea princeps.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en terrenos sustanciosos y pedregosos; florece de abril á mayo: su madera es muy dura, compacta, pesada y elástica; color mas claro que el ácana; es buena para horcones, postes, y para toda obra debajo del agua, y mejor si es salobre: tambien es buena para durmientes, pilotaje emparrillado, &ª

Hay tres especies mas: *Carolina minor*, *carolina insegni* y *carolina alba.* Todos exóticos y cultivados aquí.

206. CUAJANI.—(*Prunus occidentalis.*) Arbol silvestre hermoso; que se eleva de 15 á 16 varas ó mas: se propaga de semilla en terrenos compactos y á orilla de los rios, las hojas parecidas á las del cedro; es dura, compacta, pesada y vidriosa; se emplea en soleras, vigas, durmientes, camonadura, tablazon, &a, pero no es buena al aire libre porque cria un insecto que la inutiliza. Tiene las raices laterales.

207. CUAJANISILLO.—(*Prunus pleuradenia. Gris.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en la misma clase de terrenos; este parece una variedad del anterior, pero de la misma familia; su buena madera color amarillo rojizo claro, es dura, compacta y resistente, y se le dá la misma aplicacion que la anterior.

Los frutos pequeños de estos árboles parecen guindas pequeñas; aunque poco abundantes en pulpa. Las flores y hojas pueden entrar en la preparacion de las tizanas pectorales.

208. COPEY VERA.—(*Ternstraemia obovalis. R.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera color amarilloso rojizo muy claro, es dura, compacta, de buen peso y algo elástica, y se puede emplear con ventaja en la carpintería rural.

Hay otro copey vera: *Ternstraemia cernua. Gris.* Su madera es de las mismas condiciones y para los mismos usos.

209. CELOSA CIMARRONA.—(*Duranta plumieri. Jacq.*) Arbusto silvestre que se propaga de semilla; su madera amarilla con vetas poco pronunciadas, es dura, compacta, pesada y grano fino; y se puede emplear en la carpintería urbana.

210. CAMAGÜIRA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla y estaca; su buena madera color amarillo veteado, es dura, compacta pesada y grano fino; y se puede utilizar en la carpintería urbana, pues admite buen pulimento.

211. CAUMAO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera es dura, compacta, muy pesada y grano fino: su albura es pardo muy claro veteado y el corazon mas oscuro. Se puede utilizar en la carpintería rural.

212. CARBONERO.—Arbol silvestre, madera dura, compacta, algo recia y correosa, rompe verticalmente en fibras largas no muy delgadas; color blanco que tira á pardo muy claro; sirve para estacadas, horcones, y bueno para debajo de tierra; no se labra y siempre se mantiene redondo. Su altura de 9 á 10 varas y de una á una y media de circunferencia.

213. CUABA DE INGENIO.—Arbol silvestre; madera dura, compacta, pesada y grano fino; color amarillo, vetas li-

neales poco pronunciadas; y se puede utilizar en la carpintería urbana.

214. CAPA-ROTA.—Arbol silvestre; madera dura, compacta, peso regular y grano fino; color blanco pardo muy claro veteado; y se puede aplicar en la carpintería rural.

215. CAPA AMARILLO.—Arbol silvestre bastante coposo y elevado; su madera color amarillo rojizo-claro, es dura, compacta, de peso regular y grano fino, y se puede emplear en varias obras de la carpintería rural y urbana.

216. CIGUA.—(*Nectandra cigua. R.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera amarillo-claro con vetas poco pronunciadas, es dura, compacta, buen peso y grano fino, y se puede emplear en la carpintería urbana.

217. CERA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su preciosa madera es color amarillo rojizo con ondulaciones y vetas que hacen un precioso efecto; es dura, compacta, pesada y grano muy fino; se puede usar con ventaja en la carpintería urbana y en la ebanistería, pues admite hermoso pulimento.

218. COPAL COJOL.—Arbol silvestre que se encuentra en la parte oriental; este dá resina por incision. Su madera ignoro su aplicacion.

219. CHICHARRON PRIETO.—(*Chuncoa oborata. Poir.*) Arbol silvestre bastante grande y coposo, se propaga de semilla en terreno compacto y sustancioso; florece en setiembre; suministra una madera muy apreciada por ser muy sólida, de testura fibrosa, de albura color aceitunado oscuro salpicada de unos puntitos prietos, mientras el corazon es de un hermoso color prieto mucho mas duro, es susceptible de buen pulimento, y despues de barnizada el color se pone mas subido; su madera se emplea en horcones, ruedas de molino de café, trapiches, durmientes, postes, pilotaje, balaustres y curvas de barcos, &ª Tiene las raices laterales.

220. CHICHARRON AMARILLO.—(*Chicharrona intermedia.*) Arbol silvestre de las mismas condiciones y para los mismos usos que el anterior, pues solo difiere en el color. Sus raices son laterales.

221. CHICHICASTRE.—(*Urtica baccifera.*) Arbusto silvestre muy comun; se propaga de semilla y estaca; florece en febrero, su fruto ó semilla en abril; se eleva de 6 á 7 varas, abunda mas en la parte occidental; sus tallos fuertes, leñosos y espinosos dan buena hilaza para cordelería.

222. CHAPARRO.— (*Curatella.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera color castaño oscuro; es

dura, fibrosa, compacta, pesada y grano bien fino; se puede emplear en la carpintería urbana porque admite buen pulimento.

223. CHICHARRO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera color castaño oscuro veteado, es dura, compacta, pesada y grano fino, y se puede utilizar en varios usos de carpintería.

224. CAOBO.—(*Swietenia mahogoni. L.*) Arbol silvestre que se produce en la falda de los montes; florece en mayo, crece con rapidez, es poco delicado; su madera es color carne de doncella cuando nuevo y oscurece mucho cuando mas viejo. Este árbol se siembra de asiento ó en una macetita ó canastica, para despues colocarlo en su lugar á su tiempo oportuno, dejándolo á 10 ó 12 m. de distancia. A los 25 años llega á 10 ó 12 m. y en dimensiones colosales llega á 22 ó 24 m. y aun mas.

Su madera es muy compacta y limpia, de veteado primoroso; su uso comun es para mueblería fina: se conocen muchas variedades mas ó menos duras, y mas ó menos subido el color segun la calidad y terreno donde se hallen. Así los caobos de las vertientes elevadas y terrenos pedregosos son mas duras y de mejor color y brillo que la de los árboles criados en tierras húmedas al pié de las montañas ó en los llanos.

Nuestra caoba es mas pesada que la de Santo Domingo, y particularmente la que hay en Cabo Francés en Isla de Pinos, que es como nuestro tabaco que no tiene rival.

Sus raices son laterales; y dá goma por incision igual á la arábiga. En Cuba le nombran Acajou. De las caobas no hay mas que la comun; la de caracolillo es una variacion de aquella, que proviene del terreno donde se hallan.

La corteza de este árbol se utiliza por astringente poderoso en las afecciones atónicas de las membranas mucosas, como febrífugas en el último período de las purgaciones.

El cocimiento se prepara en uno ó medio puñado de ellas en una botella de agua hirviendo; se administra del modo y en los tiempos ya para los otros vegetales de esa especie que han sido estudiados mas arriba, sea para el uso esterior como para el interior. Por las heridas hechas accidentalmente ó á propósito en su tronco sale una sustancia que posee propiedades emolientes y pectorales, se emplea en esas circunstancias y se consideran un producto muy útil que se deberia recoger y conservar con mucho cuidado.

El suco sacado por espresion de las partes herváceas y molidas á propósito de ese vegetal es muy útil para la cura

de las heridas y de las hemorrágias traumáticas capilares que detiene con la mayor facilidad. Su corteza amarga y astringente se emplea como tónica y febrífuga. Se admini tra en dos ó seis adarmes.

225. CAOBILLA —(*Crotos lucidam.*) Arbol silvestre que florece de febrero hasta junio, se dá en terrenos negros, bermejos, pedregosos y orillas del mar. Esta es una variedad de la anterior y de inferior calidad y solidez, de color mucho mas claro, ni de tanto pulimento ni veteado, no es tan apreciada como la anterior, pues carece del hermoso veteado de aquella; se usa tambien en mueblería, y especialmente en tablas, tablones, alfardas, vigas, &ª

226. CAOBA DE CARACOLILLO. — Arbol silvestre igual en altura y dimensiones que la caoba comun. Madera preciosa y sin rival, particularmente la que hay en Cabo Francés en Isla de Pinos, que supera en color, gateado, brillo y consistencia á la de Santo Domingo; este mérito es debido al terreno pedregoso donde se encuentra. En esta Isla abunda poco esa especie, y la que hay no es de tanto mérito como aquellas. Su uso general es en la ebanistería para mueblería de mérito. Sus raices son laterales.

227. CAOBA DE CLAVO. —Hermoso árbol silvestre que se encuentra en la parte occidental: he visto este y los dos que siguen por Cienfuegos. Madera preciosa que ocupa el segundo lugar de la comun y el caracolillo; es dura, compacta, poco elástica, pesada y de grano fino, del mismo color de la caoba, toda ella salpicada de puntos negros pequeños que parece claveteada; y se emplea tambien en la ebanistería. Tiene las raices laterales.

228. CAOBA DE RAMAZON. —Arbol silvestre muy elevado y coposo que lo hay por Cienfuegos; madera dura, compacta y de grano fino, del mismo color de la caoba claro pero no tan veteada ni vidriosa, ni de tanto pulimento; sirve para los mismos usos de la caobilla. Sus raices son laterales.

229. CAOBA LISA. —Arbol silvestre bastante elevado; el color de su madera es mas bajo que el de la caoba comun, y carece de sus gateados y se aplica en los mismos usos de la anterior. Tiene las raices laterales. La hay por Cienfuegos donde las conocen bajo este nombre vulgar.

230. CEDRO MACHO. —(*Cedrela odorata. L.*) Arbol silvestre muy elevado y de hermoso follage: se propaga de semilla, esqueje ó estaca; florece en mayo en terrenos montuosos. Son generales en toda la Isla, y los hay en Isla de Pinos. Este árbol no cede al caobo en altura y belleza, pues á veces

llega á 30 m. de altura; crece con mas rapidez que el caobo. Tarda 40 años en llegar á su máximun. Su madera es blanda y porosa, color almagrado muy pálido, despide su madera un olor agradable; su uso es general en la carpintería urbana, pero no es buena para horcones, pero si se le quema el pié sin labrar lo enterrado, aguantan muchos años. Sus raices son laterales.

No hay mas que una especie en la Isla, los demas que se citan son nombres vulgares que en los departamentos han querido aplicar á otras especies.

La corteza de este árbol es muy amarga y tenida por febrífuga bastante buena y apreciada; se prepara con una ó dos onzas ó un puñado de ellas y una botella de agua, una decoccion que despues de endulzada con un jarabe adecuado, se emplea por tazas durante la epilexia y surte muy buen efecto: suele usarse la decoccion de sus hojas en buches contra los dolores de muelas que los alivian bastantes veces. Su goma sirve para las enfermedades del pecho, y la decoccion de su corteza para caidas y golpes; la decoccion de sus astillas ó virutas para los dolores de la humedad aplicada en baños ó lociones. Dá resina por incision.

A esta madera despues de labrada la pieza y dándole con una composicion hecha de una parte de limadura de hierro bien pulverizado y dos de cal viva, mezclado todo con orines, revolviéndolo todo muy bien y dejándolo reposar despues 12 ó 15 horas. y dando despues al cedro, admite un bruñido como la caoba.

231. CEDRO HEMBRA.—Arbol silvestre de bastante elevacion, y es una variacion del anterior; se propaga lo mismo que el anterior; difiere del macho en su color menos subido y en su corteza mas blanca. Las propiedades de esta madera dan á su uso bastante campo de aplicacion. El uso de este es el mismo que el anterior. Del uno y del otro se sacan tablas, tablones, alfardas, vigas, soleras, umbrales, para resistir peso, muebles, &ª Dá resina por incision. Las raices son laterales.

Estos árboles, lo mismo que el caobo, van disminuyendo á pasos agigantados en esta Antilla, pues ademas del gasto comun y de su estraccion, lo destinan para cercas y para quemar sin cuidarse de reponer, y que no está lejos el dia en que lleguen á ser bastante escasos.

De la cabeza de las raices del uno y del otro se hacen las mejores bateas de una pieza.

232. CEDRO-CAOBA.—(*Swietenya mahogoni.*) Arbol sil-

vestre que existe en Isla de Pinos y no tengo noticia que puedan existir tambien en esta Isla. Su buena y preciosa madera es dura, mas compacta, de grano mas fino y algo vidriosa; su color es igual á aquel con la diferencia de ser veteado, y se aplica en mueblería y otros usos de carpintería urbana. Sus raices son laterales.

233. CEDRO DE MÉJICO.—(*Gardoquia botanicoides*) Arbol silvestre muy elevado, que lo conocen bajo este nombre en la parte de Cuba. Este se conoce por sus hojas apiñadas; es de pronta vejetacion, se resiste á la sequedad, y se resiente á la demasiada humedad; requiere la tierra ligera y arenosa. Se propaga de semilla, se siembra en almácigos, en cuadros sombríos que se han de cubrir mientras no germinen. De aquí se trasplantan al criadero á los dos años, y en marzo, en su lugar de asiento. A su madera se le dá la misma aplicacion que á las otras.

234. CEDRO DEL LIBANO.—(*Cedrela Libanis*) Arbol silvestre bastante elevado, que lo conocen en Cuba bajo este nombre, por existir en un monte así llamado que hay en este departamento. Este tiene la flor de una sola pieza, dividida por el borde en cinco partes, con cinco estambres adheridos que con el tiempo se convierte en una sola silícua oval con cinco celdillas; cada una de ellas tiene cinco valvulas con dos cubiertas que abren de abajo arriba: la cubierta esterior es gruesa y leñosa, lo interior muy delgado y cubre inmediatamente la semilla: esta es gruesa en su base, pero en su parte superior es llana y delgada, lo mismo que las telas que están pegadas á los piñones. Requiere la tierra fresca, dulce y sombría, se propaga de semilla, y se echa una porcion en cada hoyito y así nacen mejor, suben mas espigadas, y á su tiempo se escoje y se deja la que prometa mas, y las otras se quitan y despues se sombrea mientras esté tiernecita. El uso de su madera es igual al de los otros.

Solo por esta descripcion se pudiera encontrar ó conocer este árbol bajo este nombre en esa parte de la Isla, porque en la realidad aquí no existe ni se ha propagado el árbol de ese orígen por ninguno de nuestros montes, ni en nada se parece este en su estructura á aquel cedro.

Aquí solo he visto uno en el jardin botánico, traido del botánico de Barcelona, el cual se perdió. Estos se están propagando por Europa.

Se ha abusado mucho con la palabra cedro que se ha aplicado aquí á otros varios árboles que no tienen ninguna analogía con ellos. En la parte oriental de esta Isla dan ese nom-

bre á varias especies que allí existen, como el de Méjico que queda descrito.

El cedro de España, que tambien allí nombran (*Juniperus thurifera. L.*) En algunos catálogos dan ese nombre al árbol de Ginebra de incienso. El cedro de Virginia (*Juniperus virginiana*). Este es el cedro de la Carolina, y es una variedad del ginebrino.

Cedro rosado: se le dá este nombre algunas veces, ya al árbol de Ginebra de Virginia, ya tambien á la especie del gran cedro *Isiguier Icicunia altísima.* El cedro blanco,-*capresus thuyoides.* Los habitantes del Canadá dan ese nombre al ciprés hojas de tuya.

El Ginebrino es el Enebro de Europa, y así no es estraño que estos que están citados pertenezcan ó sean de una misma familia.

Se conocen tambien con el nombre de cedros otras variedades exóticas, como el cedro de Busaco (*Copresus pendola*), cedro de Goa, que es el mismo que el Busaco; cedro de Jamaica (*Guasuma ulnifolia*); cedro de Siberia (*Pinus cembra*); cedro de Bermuda (*Juniperus bermudiana. L.*); cedro del licco (*Juniperus phœnicea.*)

Cedro de odoro.—(*C. de odora.*) Arbol grande originario de Himalaya, introducido en España; y se propaga de semilla y se ingerta en padron de cedro del Líbano.

Estos son los cedros conocidos para aclaracion de los que están citados en esta obra correspondientes á esta Isla.

Caimito pintoresco.	Canario.	Clavellina.
Caguaso.	Cogote de toro.	Ciguanilla.
	Cura-vara.	Celosa cimarrona.

D.

235. DAGAME.—(*Calycophylllum candidissimum. D. C.*) Arbol silvestre comun que fácilmente se distingue por su tronco sin ramaje, y se eleva de 14 á 16 varas ó mas y cuyo tronco largo es bastante recto. Se propaga de semilla, su fruto lo come el ganado; florece en abril y mayo, se encuentra al pié de las montañas en terrenos bermejos. Suministra una madera bastante pesada, dura, fibrosa, pero bastante compacta; de color agamuzado claro con vetas poco pronunciadas; en el corte trasversal el color es mas subido y se ven las zonas concéntricas pero no muy pronunciadas; es susceptible de buen pulimento, y despues de barnizada se parece algo al box, tanto por el color como por el grano; es muy fuerte y muy sólida y se utiliza en obras de carpintería rural y la prefieren para ejes de carretas, timones de arados, soleras, carruajes, &ạ. y en la urbana la prefieren para tacos de billar. Tambien la aplican para construccion naval y arboladura. Tiene las raices laterales.

236. DAGUILLA COMUN.—(*Lagetta lintearia.*) Arbol silvestre que florece de abri- á mayo; se eleva de 12 á 14 varas, su corteza interior es como un tejido de redesilla muy elástico en sentido lateral; su madera solo sirve para leña, pero la utilidad se saca de su corteza interior. Las tiraderas de ellas son preferidas á las del cáñamo. Su corteza es destinada para cordelería y tejidos. La hay tambien en Isla de Pinos.

237. DAGUILLA VALENZOLANA —(*Lagetta valenzuelanas*) Arbol silvestre que abunda mucho por la Vuelta-Abajo: tiene las mismas propiedades y sirve para los mismos usos y aplicacion que el anterior.

238. DRAGO.—(*Sanguis draconis.*) Arbol silvestre poco elevado; florece en primavera, se propaga de semilla y en Isla de Pinos en las sierras y peñascos; tambien lo hay en Banes

y Baja. Este es el que produce la goma ó sangre de su nombreá su madera no le conozco aplicacion.

Hay cinco especies que se cultivan en el botánico: Drago de Canarias (*Dracaena drago*); drago de África (*Dracaena fragans*); drago colorado rayado de Europa (*Dracaena fragans*); drago morado de Europa (*Dracaena perniginiom*); drago verde de Europa (*Dracaena reflexa*).

239. DOBLA-UÑA.—(*Acacia.*) Arbusto silvestre que se propaga de semilla; su madera es bastante dura, pero no muy pesada, de testura fibrosa, bastante compacta y de grano fino, de color gris teñido de amarillento parduzco con vetas algo mas oscuras; es susceptible de buen pulimento, y sin embargo no se hace uso de ella que yo sepa.

240. DRAGALE.—(*Randia aculeata.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla y esqueje; su madera es ligera y algo porosa, color morado muy claro y el corazon amarillo verdoso, y se puede aplicar á varios usos de la carpintería urbana.

E.

241. ÉBANO BLANCO.—Arbol silvestre; su madera es color blanco sucio amarilloso con vetas poco pronunciadas. Es dura, compacta, pesada y grano muy fino, admite buen pulimento y se puede emplear en la carpintería urbana. Este es un nombre vulgar que han querido apropiarle.

242. ÉBANO MULATO.—Arbol silvestre; su madera es negra veteada de pardo; es dura, pesada, compacta y grano muy fino, y se puede emplear en la ebanistería.

243. ÉBANO VERDE.—Arbol indígeno de la América Meridional; su hermosa madera es de un gris oscuro que tira á aceitunada, sembrada de venas mas claras; mas se asemeja al granadillo que al ébano. Es sumamente dura, toma fácilmente la forma que se desea al torno y admite un hermoso

pulimento. Las fibras de esta madera están impregnadas de una materia resinosa y las virutas que suelta como polvo al tornearlas son picantes al olfato. Es una excelente madera para el torno y muy usada en Europa.

244. ÉBANO REAL.-(*A. lebbec.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece en primavera, se eleva á 14 varas, tiene el tronco bastante recto y limpio; se halla en el interior y costas del Sur, en tierra bermeja y seborucos; suministra una madera preciosa para obras de ebanistería é instrumentos de música; es incorruptible, de hermoso pulimento, de buen peso, testura muy compacta y grano muy fino, su color es negro, el corazon teñido de vetas cenizo muy apagadas; es de mas preciosa vista que el carbonero, y de él se hacen preciosos bastones. Sus raices son laterales.

245. ÉBANO CARBONERO.—(*A. propincua.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece en primavera. Este hermoso árbol, originario de Ceylan, abunda en esta Isla, siendo muy abundante en terrenos bajos y húmedos; para llegar á la altura de 12 á 14 varas necesita de 40 á 45 años. Su madera es dura, compacta, pesada, incorruptible y vidriosa; su albura es blanca y muy negro el corazon. Se emplea en obras finas de ebanistería, embutidos, instrumentos de música, puños de sables, &ª Sus raices son laterales. No hay mas que real y carbonero. El mulato no es mas que una variacion del real.

246. ENEMOSO O NUEZ MOSCADA.—(*Mirystica morchata.*) Primoroso árbol originario de las Indias orientales, aclimatado en las Antillas perfectamente; se eleva como á 12 varas en forma piramidal, con los ramos extendidos y largos, de los que los primeros están cerca del suelo; suministra una madera de peso regular, poco dura, de testura fibrosa y floja, y sin embargo de grano bastante fino; de color gris un poco como hojas muertas claro, teñido de moradito hácia el centro, sin albura y perceptible, con muchas vetas paralelas bastante pronunciadas y mas oscuritas; parece muy fuerte; corteza rugoza apenas agrietada, de color gris parduzco verdoso, cuya parte interior ó capas corticales son color de chocolate algo claro, espesa como una línea; á su madera no le dan aplicacion. Este es el que dá la nuez moscada, y lo hay por San Cristóbal, &ª

247. ENCINA.—(*Quercus virens. D. C.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en terrenos sustanciosos, no se eleva tanto como la de España, pues solo llega á 15 ó 17 varas, abre mucho sus brazos en demasía en comparacion á su altu-

ra; su madera color blanco sucio amarilloso veteado es dura, comparable al roble europeo. Su fruto es una bellota amarga que gusta mucho á los cerdos. Su corteza tiene mucho tanino que emplean los curtidores. Suministra una madera muy dura y fuerte que se emplea en carretas y toda obra de carpintería rural. Su raiz es profunda. Lo hay tambien en Isla de Pinos, y Pinar del Rio, Guanes, Banes, Macurije, &a

Las hojas y la corteza de este árbol se emplea vulgarmente por tópico astringente poderoso; se aplican á las partes enfermas despues de molidas como corresponde, y surte muy buen efecto. La decoccion hecha con un puñado de ellas por cada botella de agua es muy útil para tomar á fines de las disenterías: se administra por tazas, de tres á cinco por dia despues de endulzada; ese líquido mucho mas cargado servirá para lavativas, inyecciones y lavatorios.

248. ENCINA DE ESPAÑA.—(*Bignonia quercus.*) Arbol exótico aclimatado en esta Isla; se propaga de su semilla ó bellota; florece en primavera; se eleva de 20 á 25 varas, requiere terreno grueso que no sea húmedo: hay macho y hembra, dando esta mas fruto que el macho y son de muy larga vida. Su madera sirve para construcciones de barcos y terrestres, su fruto lo come el cerdo y lo engorda La corteza tiene mucho tanino y se emplea en las tenerías para curtir las pieles; y tanto ellas como sus hojas y flores son febrífugas y astringentes. Sus raices son laterales y de espigon.

249. ESTORAQUE.—Arbol silvestre que abunda por la parte de Cuba; dá la resina de su nombre, su buena madera es dura y resistente y puede utilizarse en la carpintería rural.

250. ENCOSPE O HATILTO.—(*Ferdinandia angustata. Gris.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla y abunda en la Vuelta-Abajo; su buena madera color amarillo rojizo con vetas mas subidas, es dura, compacta, pesada y grano fino, y se puede emplear en varios usos de la carpintería.

251. ESPINO.—(*Fragara pterota.*) Arbol silvestre muy comun en las sabánas, cuya altura llega de 14 á 16 varas; su madera algo fuerte y sólida de color amarillo verdoso ó de rapé, con gateados preciosos amarillosos; se emplea en tablazon, puertas, ventanas, pisos, &a

252. ESPINILLO.—(*Parkinsonia aculeata. L.*) Arbol silvestre de menor tamaño; este parece una variedad del anterior; su madera es dura, compacta y fuerte y puede emplearse en varios usos de la carpintería.

253. ESPUELA DE CABALLERO.—(*Delphinum ajasis. Linn.*) Arbusto silvestre que se propaga de semilla: su ma-

dera es dura, compacta, pesada, elástica y grano fino; color amarillo veteado de rojizo, y se puede aplicar en varias piezas finas arreglado á su volúmen, pues admite buen pulimento.

254. ESPUELA DE CABALLERO.—(*Delphinum consolida.*) Esta es otra variedad del anterior que se eleva de 6 á 8 varas cuando mas; florece de abril á junio; es bastante abundante. Su estructura es cónica á semejanza del ciprés, el color de madera es blanco amarilloso con pintas negras. De sus tallos se hacen lindos bastones .Su fruto se emplea en las diarreas y hemorrágias.

255. ESCOBON HEMBRA.—Arbol silvestre abundante; su buena madera es dura, compacta, de buen peso y grano fino; su color es amarilloso oscuro, y se puede utilizar en la carpintería urbana.

256. ESCOBON MACHO.—Arbol silvestre tambien abundante; es mas dura y de mejor peso que la anterior y grano mas fino, y se puede utilizar tambien en la carpintería.

F.

257. FRIJOLILLO AMARILLO.—(*Lonchocarpus latifolius.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en tierras bajas; florece en julio; este se halla por las costas y se eleva de 18 á 20 varas, es muy comun; su madera color amarillo pálido y el corazon mas subido, es muy sólida, compacta y resistente; se emplea en horcones dentro y fuera del agua, pilotage, postes, entramados. &a Sus raices son laterales. Los hay tambien en Isla de Pinos.

258. FRIJOLILLO PRIETO.—(*Lonchocarpus sericeos.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece en primavera, es de terrenos altos y pedregosos; la madera es de peso y duramen muy regular. es de grueso tronco y de mucha mas consistencia que el amarilloso; el corazon es pardo oscuro

con vetas ú ondulaciones muy pálidas, ó como achocolatadas que le comunican un aspecto veteado ó jaspeado; testura fibrosa, bastante compacta, y sirve para horcones de muelles, pilotage, entramados, postes, &ª Sus raices son laterales.

259. FRIJOLILLO BARIA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; excelente madera casi toda corazon; su color es pardo oscuro, pesada y grano fino: se emplea como el anterior.

260. FLOR DE SAN JUAN.—Arbol silvestre que se propaga de semilla en terreno ligero y sustancioso; buena madera, color amarilloso pardo muy claro; dura, compacta, de buen peso y grano bien fino y se puede emplear en la carpintería urbana.

261. FUSTETE O FRESNO DE AMÉRICA.—(*Morus tintoria. Don.*) Arbol silvestre de terrenos compactos y sustanciosos: abunda mas en la parte oriental, crece con lentitud, se eleva como á 20 varas, se propaga de semilla que se ha de dejar secar en el árbol; tambien de estaca ó esqueje. Suministra una madera primorosa por su precioso color amarillo naranjado y jaspeado á la vez, pero con el tiempo y la esposicion al aire se va poniendo poco á poco mas pálido, hasta volverse amarillo sucio, lo cual se evita barnizándolo cuando se emplea en muebles. Es de mucha estimacion para el arte de teñir, en lo que se le emplea mucho: de manera, que por esta sola causa constituye un ramo de esportacion para el extranjero.

Sirve tambien para horcones debajo del agua, mueblería, estantes de casas, carretas, mazas, rayos, cureñaje y para toda obra de carpintería que necesita fuerza y resistencia.

Flebotenia. (*Phlebotaenia cuneata. Gris.*)

G.

262. GRANADILLO.—(*Bría ebenus. D. C.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece en marzo y se eleva de 9 á 10 varas y cuyo tronco de 4 á 5 varas; suministra una madera bien apreciada por ser dura, compacta, pesada, vidriosa y grano muy fino; su color es pardo oscuro veteado; su hermosa madera se emplea en obras finas de ebanistería, instrumentos de música, tornería, castañuelas, &ạ Tambien se hacen lindos bastones.

263. GRANADILLO MACHO O DE CUBA.—(*Vitex ilicifolia. R.*) Arbol silvestre que se propaga y florece como el anterior; preciosa madera color amarillo canario rojizo veteado; es muy dura y muy compacta, pesada y grano muy fino; se emplea en obras finas de ebanistería tornería, &ạ Tambien se hacen lindos bastones. Hay otra especie.

264. GRANADO AGRIO.—(*Punica granatum.*) Arbusto frutal que se propaga de estaca; su madera color pardo blanquecino veteado; es muy fuerte, compacta y correosa, y se utiliza en mangos y cabos de útiles. Sus raíces son laterales.

Las raices de este arbusto tiene mucha fama, merecida en la cura de la ténia y en las demas lombrices. Se principia la cura administrando al enfermo en una dosis de tres cucharadas (segun la edad) de aceite de higuereta para limpiar el canal intestinal y por consiguiente arrojar las mucosidades y materias que podrian poner al gusano al abrigo de la accion del medicamento ó al menos debilitarla muchísimo. El momento mas á propósito para administrar el medicamento es cuando los enfermos arrojan algunos trozos de la ténia, lo que suele suceder de cuando en cuando La corteza fresca de la raiz tiene mucha mas fuerza que cuando está seca, pero sin embargo tambien surte efecto. Se prepara con un puñado de ellas y una botella de agua una decoccion, que se hará hervir

hasta que el líquido haya disminuido una tercera parte, despues se le cuela, y despues de endulzado se toma por tazas, una cada media hora; con frecuencia las dos primeras tomas promueven vómitos y accidentes que se desvanecen por sí solo; algunas veces se ha de seguir tomando así algunos dias, y siempre surte buen efecto, en especial la ténia colmada; se concluye la cura con una dosis de aceite de higuereta.

Segun Raspail, las raicesillas ó fibras de las raices tienen mas poder terapéutico que la corteza de la raiz.

265. GRANADO DULCE.– (*Punica granatum. L.*) Arbusto frutal exótico y propagado en esta Isla. Se propaga de estaca y fructifica por julio: su madera es color blanco sucio amarilloso con vetas poco pronunciadas; este no es tan medicinal como el anterior, ni su madera es de tanta consistencia; de sus granos se hace un excelente refresco.

266. GRANADO DE COSTA.—(*Punica vulgari.*) Arbusto silvestre de costas; su madera muy fuerte, compacta y elástica; se propaga de semilla y estaca; sirve su madera como la del agrio.

267. GRANADO DE SABÁNA.—Arbusto silvestre que se propaga como el anterior; su bonita madera es muy dura, compacta y correosa, color de café claro con vetas oscuras y se puede emplear en varios usos de carpintería: sirve tambien para cabos y mangos de útiles.

268. GUARAÑA.– (*Hibiscus.*) Arbusto silvestre que se propaga de semilla, la cual es venenosa y cuando la come el cerdo muere: á su madera no le dan aplicacion que yo sepa. Se eleva de 7 á 8 varas; florece en octubre y noviembre, su semilla de abril á mayo.

269. GUARA.—(*Cupania glabra.*) Arbol silvestre, que florece en octubre y se eleva de 14 á 16 varas, el tronco es recto y largo; suministra una madera muy dura y fuerte, color pardo amarilloso, bastante apreciable para obras de carpintería rural y para carretería; sirve ademas para arcos de toneles.

La infusion hecha con medio puñado de sus hojas ó corteza en media botella de agua hirviendo se hace una infusion que se utiliza con mucha ventaja contra el catarro vegical y tambien contra la atonía del canal gastro-intestinal; esas sustancias reducidas á polvo se dá en dosis de diez granos ó como un polvo de rapé, á una media dracma ó una cucharadita de las del café: en ese caso se administra en cuatro ó cinco tomas al dia, en unc infusion aromática endulzada cualquiera que sea.

270. GUAMÁ COMUN.—(*Lonchocarpus tenax.*) Arbol

silvestre muy comun: hay muchas especies de este género, siendo unas mayores que otras, y mas ó menos útiles. Este se eleva de 16 á 20 varas, de tronco bastante recto; suministra una madera con la albura color ceniciento ó blanquecino sucio teñido de amarillento, mientras el corazon es de color gris teñido de pardusco rojizo muy claro, con muchas vetas capilares mas parduzcas, de peso y dureza regulares; testura fibrosa bastante apretada y grano fino; parece bastante fuerte y resistente, y sin embargo solo la emplean para leña y carbon.

La carne blanca y suave de la fruta de este árbol y de las otras especies que hay del mismo género que se encuentran con abundancia, podia casi suplir á la del tamarindo, porque tambien tienen propiedades laxantes y refrescantes á la vez aunque mas flojas, no es sino muy poco ácida. Sin embargo, muchos gustan de chuparlas y entonces afloja bastante el vientre.

271. GUAMA DE COSTA.—(*Lanchocarpus latifolia. Kth.*) Arbol silvestre, madera primorosa, dura, de buen peso, compacta y grano fino; de color canela claro, con vetas lineales ó listas mas oscuras, con muchos zurquitos capilares llenos de una sustancia como gomosa, lo que le dá un aspecto particular; es muy fuerte y resistente, lo que la hace apreciar bastante para muchas obras de carpintería rural, como tirantería, ligazones, yugos, timones de arados, &ª Fluye resina por incision.

272. GUAMÁ BOBO.—(*Amorph.* [?]) Arbol silvestre de menor tamaño que los anteriores; color blanco sucio: es madera muy dura, compacta y correosa, y sirve para horcones, pilotaje, entramados, &ª

273. GUAMÁ DE SOGA Ó MAJAGUA DE CUBA.—(*Loncho carpus cericea. Kth.*) Arbol silvestre que se eleva de 12 á 15 varas; su buena madera color blanco amarilloso, sirve para horcones, entramados y otras obras de carpintería rural, por su fortaleza y tenacidad; sirve tambien para hacer sogas. Sus raices son laterales y profundas.

274. GUAMACA.—Arbol silvestre que abunda en los parages fértiles y se eleva de 10 á 12 varas; madera dura, compacta y poco correosa, de color blanco amarilloso; se emplea en construcciones de casas y varios usos de carpintería rural.

275. GUARACABUYA.—(*Poinciana pulcherrima.*) Arbusto silvestre poco elevado, su madera es muy bonita, de color anaranjado veteado; es dura, compacta, peso regular y grano fino y es susceptible de poder usarse en la ebanistería.

276. GÜAO COMUN.—(*Commocladia dentata. Jacq.*) Ar-

bol silvestre; florece de junio á agosto, su fruto de noviembre á diciembre; es muy comun y se eleva de 14 á 16 varas; madera de peso regular, de dureza mediana, testura muy apretada y grano fino; su color es rojo oscuro veteado mas oscuro. que se vuelven algo mas pálidas con su esposicion prolongada al aire; su albura es de color blanquecino teñido de rojizo y cuyo matiz á veces uniforme; es un árbol venenoso y su tronco puede servir para horcones y otros usos, y es susceptible de buen pulimento. El contacto de cualquiera de sus partes y principalmente su leche es nociva y forma llagas y á veces irrita todo el cuerpo; y en algunas personas predispuestas hasta la sombra le es nociva, causando hinchazon y fiebre.

Deja chorrear por las cortaduras ó heridas hechas en su corteza un suco lechoso amarillo bastante abundante, tan cáustico que cauteriza el cutis en el acto de su aplicacion. Desleida una parte con un tercio de agua y sorbido por la nariz determina al punto mucho estornudo con una secrecion abundantísima de mucosidades. *Podrá*, pues, aplicarse siempre que se necesiten medios repentinos á la vez que poderosos: tambien se utilizará en el cólera como la hipecacuana.

277. GUAO DE COSTA.—*Rhos metopium.*) Arbol silvestre de costas y sabánas; florece de marzo á mayo: su madera es fuerte, pesada, compacta y grano fino, color amarillo rojizo claro veteado. Es madera de construccion y sirve para horcones, postes, &ª Abunda en Isla de Pinos.

278. GUAO-CONCHITA.—Arbol silvestre bastante elevado: su buena madera es muy dura, compacta, poco elástica y grano fino, el corazon es color de ácana y susceptible de buen pulimento; se emplea en varias obras de carpintería.

279. GUABANO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera color pardo amarilloso muy claro, vetas poco pronunciadas; es dura, compacta, pesada y grano fino; y se puede emplear en la carpintería rural.

280. GALAN DE COSTA.—Arbol silvestre no muy elevado; su madera color amarillo oscuro veteado, es dura, compacta, pesada y grano fino, y se puede emplear en la carpintería urbana, porque es susceptible de buen pulimento.

281. GUAIMARA CLARA.—Arbol silvestre; su buena madera color pardo veteado; es muy dura, compacta, pesada, grano muy fino; se puede emplear en la carpintería urbana porque admite hermoso pulimento.

282. GUABANO.—Arbol silvestre; su madera es dura,

pesada, compacta y grano fino, color blanco sucio veteado: se puede utilizar en la carpintería rural.

283. GUANANY.—Arbol silvestre; su madera es dura, compacta, peso regular y grano fino; y su color es amarillo claro, y se puede emplear en la carpintería urbana.

284. GUATAPANÁ O DIVIDIVI.—(*Cæsalpinia.*) Arbol silvestre elevado que abunda por la parte de Cuba; es de la familia de la aroma y tiene sus hojas de la misma estructura, su semilla en vainas que come el cerdo, y echada en infusion dá una tinta muy negra. De estas hay mucha estraccion para Europa, á donde le sacan cuatro colores diferentes. Es árbol leguminoso y tiene espinas como aquellas; se propaga de semilla; su buena madera es casi toda corazon, es color de caoba oscuro y muy sólida, y se emplea en varios usos de la carpintería urbana.

De sus cogollos se saca un zumo que es excelente para curar la nube de los ojos. Para el efecto se machacan estos, y se cuela por un género muy fino, y para una cucharadita de las del café se le agrega una poquita de sal bien molida (lo que hace un grano de arroz) y despues de disuelta en el líquido se echa en el ojo una ó dos gotas; esta desbarata la tela y vuelve la vista. Esta operacion seria mejor practicarla á la hora de acostarse.

285. GUAVICO DE SABANA.—(*Xilopia obIurifolia.*) Arbol silvestre con muchos y torcidos ramos, liso, color gris y hojas ovaladas obtusas, lampiñas por la parte inferior, flores solitarias de seis pétalos, de los cuales tres mas largos castaños, y los otros casi triangulares: tiene unas vainas por fruto que maduran en junio. A su madera no le dan aplicacion. Hay otro.

286. GUAYABO AGRIO.—(*Spesidium piriferum.*) Arbol frutal abundante; suministra una madera de testura fina y compacta, bien pesada y de grano muy fino, color amarilloso parduzco y rojizo á la vez con vetas muy bonitas y ondulosas que la hacen muy jaspeada y muy bonita á la vista; es apreciada para obras finas de carpintería que corresponda á su diámetro, y que necesiten á la vez fuerza y elasticidad. Admite hermoso pulimento. De los guayabos silvestres y de todos los demas que hay se pueden aprovechar sus maderas, pero este lleva la preferencia por su calidad y bonitura. De este se hace mejor dulce que del cotorrero porque tiene el casco mas grueso y ser de mejor sabor.

287. GUAYABO COTORRERO O SILVESTRE.—(*Psidium pomiferum.*) Arbusto frutal silvestre muy comun en

todo terreno; su madera es de bastante consistencia y elasticidad: no es del mérito de la del agrio, pero se puede utilizar en cabos y mangos de útiles. Su fruto es bien conocido su uso. Abundan tambien en Isla de Pinos.

288. GUAYABO DEL PERU.--(*Psidium perubiano.*) Árbol frutal exótico y aclimatado en esta Isla: quiere la tierra sustanciosa; fructifica por agosto. Los hay de varias alturas. La madera de los mayores, para el mismo uso del anterior.

289. GUAYABITO DE COSTA.--Arbusto silvestre; su madera es amarilla oscura uniforme, y es dura, compacta y correosa y se aplica como el anterior. Hay otras especies y todos tienen las raices laterales.

Las raices, hojas y frutos verdes de los guayabos son muy astringentes. Se prepara, pues, con un puñado de esas sustancias picadas y machacadas y una botella de agua se hace una infusion que se dejará sobre las brasas como dos horas, y se administrará del mismo modo y en los mismos términos que las ya citadas.

El zumo ó caldo esprimido de las guayabas bien maduras, crudas ó cocidas con muy poca agua, pasada despues por una tela de franela y puesto con dos partes de buena azúcar, que se vuelve despues de disuelta un jarabe tónico excelente contra las disenterías atónicas, &a. Este se administra por cucharadas repetidas cuatro ó seis veces al dia. El cocimiento y sus hojas hechas polvo sirve para curar las llagas.

Se preferirán para los cocimientos y jarabes el agrio y el cotorrero que son los mas astringentes.

290. GUAYABILLO.—(*Guaiacum berticali.*) Arbusto silvestre; su madera es muy fuerte, pesada y de grano fino; color amarillo oscuro veteado; y se puede emplear en obras finas arreglado á su diámetro; este abunda en la Vuelta-Abajo.

291. GUAGRAGÜE.—(*Eugenia Baruensis. Jacq.*) Árbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera de color morado blanquecino, es dura, compacta y de grano fino y se puede emplear en la carpintería urbana.

292. GÜIQUI O ÁRBOL DE LA VIDA.—Arbol silvestre de bastante duracion; su madera es dura, compacta, elástica y de grano fino, y se destina para varios usos de carpintería. Sus raices son laterales.

293. GUAVICO DE COSTA.—(*Xilopia obtusifolia.*) Arbusto silvestre que florece en marzo, el fruto en vainas por junio; se propaga de semilla en terrenos húmedos. Su buena madera es dura, compacta, de buen peso y grano fino. Es de

mucha mas consistencia que el de sabána, y se emplea en varios usos de carpintería.

294. GUANABANO.—(*Anona muricata. L.*) Àrbol frutal silvestre, bastante comun y elevado, dá el fruto de su nombre: á su madera no le conozco aplicacion.

Las hojas se aplican vulgarmente contra las digestiones laboriosas, y los dolores de estómago que provienen frecuentemente de ellas; son preferibles al té de China. Se hace una infusion con dos ó tres hojas estrujadas en una copa de agua hirviendo, contra las ventosidades y tempanitis que aparecen despues de las comidas, se les añade para mejor efecto, anis y flores de azahar: se toman tres ó cuatro tazas, en las diarreas que aparecen durante las estaciones cálidas y que atormentan tanto al paciente, las cuales provienen á menudo de una mala digestion. Se prepara de una parte de hojas y cuatro de ron bueno, una tintura que se utiliza con mucha ventaja en iguales circunstancias. Se administra en dosis de una ó dos cucharaditas en una copa de agua azucarada.

295. GUANABANILLA.—(*Gomphia nitida. Swt.*) Àrbol silvestre que abunda en la Vuelta-Abajo; es dura, compacta, de buen peso y grano fino; color amarilloso rojizo muy claro, y se puede utilizar en la carpintería rural.

296. GUACAMARI.—(*Wallenia clusifolia.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera color amarillo parduzco muy claro veteado; es dura, compacta, de buen peso y grano fino; y se puede emplear en varios usos de carpintería. Lo hay por San Cristóbal, &ạ

297. GIGÜE.—Àrbol silvestre, madera dura, compacta, algo recia y elástica. Rompe verticalmente en fibras delgadas y largas. Su color es pardo claro cuando nuevo y despues oscurece mucho; sirve para fustes de mortero y para mazas de ingenio, &ạ Altura de 10 á 12 varas; engruesa mucho, pues los hay hasta de 4 brazas de circunferencia.

298. GATEADO AMARILLO.—Àrbol silvestre; madera dura, compacta, pesada, grano fino; albura blanco amarilloso sucio, veteado de pardo claro; se puede utilizar en varios usos de carpintería rural y urbana.

299. GROSELLO.—(*Cicca rasemosa.*) Àrbol frutal silvestre; dá el fruto de su nombre, con los que se hacen dulces y refrescos; á su madera no le conozco aplicacion.

Las hojas de ese árbol como su fruto tienen cualidades sudoríficas; se emplea la infusion hecha con un puñado de ellas en una botella de agua hirviendo por tazas en el término del dia, despues de bien endulzada.

Las semillas contenidas en las frutas constituyen un purgante suave que se utilizaria muy bien en las circunstancias que de ordinario reclaman el aceite de higuereta, empleado solo en soltar el vientre y tenerlo corriente.

300. GUACACOA.—(*Daphnopsis cubensis.*) Àrbol silvestre que se propaga de semilla y estaca ó esqueje en tierras negras, seborucos y costas; se eleva á 9 ó 10 varas: lo hay principalmente en la Vuelta-Abajo; su liber poco sensible en el sentido lateral, por ser de un tejido como redesilla, por cuyas circunstancias sirve para hacer las cuerdas de los agrimensores.

301. GUANA.—(*Hibiscus* [?] *exmontide.*) Àrbol silvestre bastante elevado: sus hojas son parecidas á las de la majagua, y su liber es como una cinta calada que es la que usan los tabaqueros para amarrar el tabaco, y su buena madera para varios usos de carpintería.

302. GATEADO NEGRO.—(*Brosymun quianensis.*) Àrbol silvestre que se propaga de semilla: su madera es muy dura, compacta, pesada y grano muy fino; su albura es blanco rojizo muy claro, y el corazon pardo verdoso; se puede emplear en la carpintería urbana porque admite hermoso pulimento.

303. GUARA DE LEY.—(*Cupania ghabra y trigueta.*) Àrbol silvestre abundante; color rojizo claro: es dura, compacta, correosa, buen peso y grano fino. Se emplea en la carpintería rural. Hay ademas *Cupania castanafolia* y *Cupania tomentosa.*

304. GÜIRA GRANDE.— (*Oblonga crescentia cucurbitine.*) Àrbol silvestre muy comun; se propaga de semilla y mejor de estaca; florece en junio, su fruto es grande y oblongo, es de todo terreno, madera blanca muy sólida y elástica, de grano fino y compacto, que se destina para yugos, cabezas de arados, fustes de sillas, hormas de zapatos, &ª

305. GÜIRA GRANDE REDONDA.—Este árbol es igual en altura y estructura al anterior, á escepcion de su fruto que es redondo: sus jícaras llamadas vulgarmente totumas, sirven para las lavanderas y otros varios usos domésticos; su madera igual en un todo á la anterior y para los mismos usos.

306. GÜIRA CIMARRONA.—(*Crescentia cujete.*) Arbusto silvestre que se propaga como los anteriores; es menos voluminoso y su madera tiene las mismas propiedades arreglado á su volúmen mas reducido. Su fruto es oblongo y pequeño, de tez mas dura y áspera.

Su pulpa esprimida y mezclada con miel de abejas hace la llamada miel de güira, que se toma para curar las obstruccio-

nes, contusiones y heridas de los animales; y el cocimiento de su palo sirve para evacuar y purgar á las paridas.

307. GUAGUASI.—(*Zuelania laetivides. Gris.*) Arbol silvestre que se eleva de 10 á 12 varas y abunda en los montes; florece de abril á mayo, el fruto de junio á agosto; suministra una madera muy sólida y bastante quebradiza; de peso y dureza regular, testura bastante densa y grano fino; su color es amarillo pálido apenas veteado, muy apreciada para tirantería, ligazones, yugos, timones de arados, &ª

Por las heridas accidentales ó por las cortaduras hechas á su corteza fluye una sustancia resinosa aromática del color y consistencia de la copáiba ó aceite de palo, pero que al aire no tarda en volverse sólida; esa sustancia es un purgante fuerte y se usa para llenar las indicaciones terapéuticas que incumbe á esa clase de medicamento; esta se deslie en un poco de aceite de comer y se toma solo una cucharada en ayunas, no escediéndose á mas cantidad: á esta purga hay que guardar el dia siguiente; tambien entra en las preparaciones de algunos medicamentos depurativos. La corteza y las hojas tienen un sabor amargo, y se utilizan para curar las llagas hechas polvo, se echa este en las úlceras despues de bien limpias y obran como buen detensivo.

308. GUAIRAGE.—(*Eugenia bansendi.*) Arbol silvestre que se eleva de 10 á 12 varas; florece en abril: su madera se emplea en fábricas, estantes y otros varios usos de carpintería rural. Su fruto lo come el cerdo.

309. GUAIRAGILLO.—(*Eugenia bansensi.*) Arbusto silvestre que solo se eleva de 6 á 7 varas; florece en octubre, su semilla en febrero. Este no sirve su madera mas que para encujar. Los hay tambien en Isla de Pinos.

310. GUASIMA COMUN.—(*Guasuma tomentosa. Kth.*) Arbol silvestre muy comun que se eleva de 12 á 15 varas; su tronco es bastante recto; florece de mayo á junio, quiere terreno ligero y sustancioso; suministra una madera bastante liviana y sin embargo bastante resistente, de testura fibrosa y poco apretada, grano poco fino, de color gris blanquecino ligeramente matizado de rosado ó de color de carne con vetas desiguales, con muchas líneas muy finas y mas oscuritas; esta madera no tiene corazon, su corteza morena y babosa por dentro, sirve como jabon para facilitar el movimiento de las ruedas de las carretas. Su madera estoposa se emplea en hormas de zapatos, duelas y taburetes. Su fruto es de preferencia para el ganado vacuno. Sus raices son laterales. Se siembra de semilla y estaca.

311. GUASIMA DE COSTA O GUASIMILLA.—(*Prokia crucis.*) Arbol silvestre de mediano tamaño; florece en julio y agosto; es de todo terreno y en particular en las costas del Norte en terrenos arenosos, es lisa en todas sus partes, se eleva de 8 á 9 varas, su madera es bastante dura y compacta, y sirve para tablas, armaduras, &ạ La hay tambien en Isla de Pinos.

312. GUASIMA BARIA.—(*Luheaplatypetala*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en terrenos ligeros. Es elegante, de cañon recto y limpio; florece y fructifica de junio á setiembre, es de larga vida; su madera sirve para construcciones rurales, ligazones, barras de catre, &ạ Sus raices son profundas.

313. GUASIMA BOBA.—(*Guasuma polybotria.*) Arbol silvestre comunísimo que se eleva de 10 á 12 varas; florece en agosto; su madera tiene poca aplicacion Su fruto lo come el cerdo. Lo hay tambien en Isla de Pinos.

314. GUASIMA DE CABALLO.—Arbol silvestre que se eleva de 9 á 10 varas; florece de julio á agosto; su madera es menos fuerte que la guasimilla, y se aplica á varios usos de la carpintería rural.

315. GUASIMA AMARILLA.—(*Xilopin cubensis.*) Arbol silvestre de madera muy liviana y blanda, cuya testura es floja y fibrosa á la vez, con vetas irregulares y lineales, á veces bastante pronunciadas. Su madera es de poco uso.

De la guasima de costa ó guasimilla se prepara una infusion con un puñado de la planta machacada y picada en una botella de agua hirviendo, dejándola sobre la ceniza caliente un par de horas; se administra despues por tazas en el término del dia despues de endulzada; el jarabe se hace con el líquido pero mucho mas cargado y dos partes de azúcar. Este es un buen remedio contra la tos pertinaz.

316. GUAMAO O GUAMARO.—(*Lonchocarpus oligopermum.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en terrenos montañosos ó de costa; florece en abril, su excelente madera sirve para construcciones dentro y fuera del agua, pues resiste á la humedad. Sus raices son laterales y de espigon.

317. GUAYACAN PRIETO O PALO SANTO.—(*Guaiacum officinale. L.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en terreno ligero y pedregoso; florece de marzo á abril; se halla principalmente por las costas y se eleva de 20 á 25 varas ó mas. Suministra una madera muy dura y muy apretada, de testura muy compacta y trabada y grano fino; su albura es casi tan dura como el corazon, recia y vidriosa, de color ama-

rillento claro, mientras el corazon es pardo oscuro matizado de verdoso, con vetas mas oscuras; es muy apreciada y se labra bien con la sierra, y sin embargo á pesar de su testura fibrosa y muy trabada á la vez, se puede tambien hender con el hierro ó el hacha y especialmente cuando está el árbol recien tumbado, porque entonces su madera es mucho mas blanda, y se labra con mas facilidad; se endurece mucho con su esposicion al aire, y entonces es difícil el labrarla. Su madera se usa mucho para maquinaria y obras de torno y en todas las obras que necesitan dureza y resistencia; como dientes de trapiche, ruedas de molino de café, motones, morteros y vasijas para beber agua; tambien sirve para horcones dentro y fuera del agua, &a Sus raices son laterales y profundas.

Este árbol obra como antifilítico y tiene propiedades antivenéreas y que constituye con la zarzaparrilla un remedio doméstico y vulgar en esas enfermedades; es un depurativo poderoso, cuyo uso debe seguirse largo tiempo para que surta efecto, y que en los paises cálidos es mas activo que en los templados. Jamás se emplea sola su rapadura ó su corteza, sino siempre con la zarzaparrilla y con frecuencia el zasapras; para hacer bebidas ó tisanas compuestas. Este es uno de los que forman la tisana de los cuatro leños.

318. GUAYACAN BLANCO.—(*Calliandra revoluta.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en terrenos negros y seborucales; florece en marzo, se eleva de 14 á 16 varas; su madera es muy dura, compacta y poco correosa: sirve para ruedas de molinos de café, motones, camones, rayos de carreta, horcones, postes, &a Tiene las raices laterales.

319. GUAYACANCILLO.—(*Guaiacum verticale. Ort.*) Arbol silvestre, es casi igual al guayacan y parece una variedad de él: es menos corpulento y sus hojas menos numerosas; su madera es dura, compacta, vidriosa y grano fino; es todo liso y sirve para tornería y obras finas. Su madera es de un hermoso color amarillo y palidece un poco con el aire. Estos los hay por la vía junto á Puentes Grandes.

320. Galan de dia.
321. Galan de costa.
322. Guallamára clara.
323. Guanajay.
324. Grillo.

H.

325. HUMUS.—(*Calliandra ressoluta. Gris.*) Arbol silvestre muy elevado, de grueso y largo tronco; hermosa madera, dura, compacta, pesada y de grano fino, de hermoso color de sangre; que se puede utilizar con mucha ventaja en la carpintería, tornería y embutidos, mueblería y tablazon; dá un tinte rojo que se pudiera utilizar en tintes. Este hermoso árbol lo hay por San Juan y Martinez, de á donde he visto una toza en la Habana para remitirla á España por D. Fernando Layunta.

326. HATILLO.—(*Firdinandia.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; madera de buen peso y dureza regular, testura apretada y grano bastante fino, de color amarillento pálido y muy parecida al box de Europa, aunque algo mas pálida y con algunas vetas ó listas desiguales teñidas de parduzco mas ó menos oscuras; es buena para los torneros y para otros usos de la carpintería urbana.

327. HUESO DE TORTUGA.—Arbusto silvestre que se propaga de semilla; su buena madera color pardo amarilloso claro veteado de parduzco; es muy dura, compacta y grano muy fino; se puede utilizar en la carpintería urbana, y es susceptible de buen pulimento.

328. HUESO.—(*Dripetes glauca. Poit.*) Arbol silvestre coposo y de larga vida; se propaga de semilla; florece en primavera, se eleva de 12 á 14 varas, se encuentra con bastante abundancia en la parte Oriental; su buena madera color blanco uniforme, es dura, compacta, pesada y de grano fino; se emplea en fábricas, ligazones, &a

329. HUESILLO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece por primavera; su madera color amarillo parduzco, es dura, compacta, de buen peso y grano fino, que se puede utilizar en la carpintería.

330. HOJA.—Arbol silvestre; albura blanco verdoso muy

claro, corazon rojizo claro con vetas oscuras; es dura, compacta, de buen peso y grano fino, y se puede emplear en varios usos de la carpintería.

331. HOJA MENUDA.—(*Eugenia.*) Arbol silvestre que abunda en las costas; su altura llega á 14 varas, suministra una madera muy fibrosa, flexible y muy resistente; color morado muy oscuro: sirve para horcones, durmientes de esplanadas, estacadas, &ª

332. Hedionda.

333. Humo sabanero. (Hay varios.)

334. HUCAR BLANCO.—(*Bucida busera.*) Arbol silvestre abundante, muy elevado y corpulento; se eleva de 24 á 26 varas; suministra una madera de color amarillento, muy fuerte y flexible, cuyo uso comun es para estantes de casas, mazas de trapiche, martinetes, y tambien para cabos y piñas de ruedas; y en la marina para curvas de barcos; tambien para horcones, postes, &ª

335. HUCAR PRIETO.—Arbol silvestre; este es una variedad del anterior, del cual no difiere sino por el color ceniciento oscuro de su madera. Tiene la misma aplicacion que el blanco.

336. HUEVO DE GALLO Ó PEGOJE.—(*Tabernæmontana citrifolia.*) Arbusto silvestre de tallo tierno y vidrioso, hojas parecidas á las del limonero, de terrenos medianos y bajos; florece de febrero á marzo, el fruto parece dos cuernecitos pegados, la mata se parece al peralejo, dá leche por donde se quiebra y es acre y cáustica con solo frotarla en el cútis; contiene prontamente la hemorragia. A este árbol le llaman tambien lechoso.

La corteza y la leche de este árbol, que lo hay con bastante abundancia en todas las Antillas, son tenidos por febrífugos bastante poderosos; son cinco las especies que hay y todas tienen propiedades terapéuticas. Se prepara con un puñado de corteza en una botella de agua una decoccion que despues de endulzada se administra por tazas en la epirexia. La leche se emplea de 24 á 36 gotas echadas en un vaso de leche de vaca, y si faltase esta, en una emulsion ú horchata cualquiera: se administra en una toma al principiar el ataque, y á la vez se dá por bebida la infusion de clavellina.

Esa leche pura es bastante cáustica, puesto que con ella se destruyen las berrugas, por lo que se deberá siempre emplearla con cuidado: además las hojas son tenidas por vulnerarias,

y para el efecto se hacen fomentos, lavatorios y aplicaciones á las partes liciadas con el cocimiento bastante cargado.

330. HAYABACANÀ.—(*Pera oppositifolia. Gris.*) Arbusto silvestre espinoso que se eleva de 8 á 9 varas, de terrenos bajos; florece en diciembre, sus hojas y corteza son muy cáusticas, y esta última se destina para curar jias de los caballos; su madera es amarillosa veteada, es dura, compacta, peso y grano regular.

331. HIGUERON-JAGÜEY.—(*Ficus?*) Arbol silvestre; su madera blanca amarillosa veteada, es compacta, liviana y grano regular: no le conozco aplicacion á su madera. Este es el ofon criollo abundante en toda la Isla.

I.

332. ICACO.—(*Crisobalanus icaco. L.*) Arbol frutal silvestre y abundante; se propaga de semilla; su madera es dura, muy fuerte, pesada, compacta y grano fino; color amarilloso sucio veteado, y se emplea con ventaja en obras de carpintería. Es árbol muy elavado y de mucho follage.

Las hojas, corteza, raices y frutos que se hallan con abundancia en los terrenos arenosos de las playas, son astringentes bastante poderosos que se emplean contra los flujos crónicos de la uretra y de los intestinos; sirven tambien contra la flojedad de los infeteres, &ạ Se prepara, pues, con un puñado, picadas y machacadas con una botella de agua, una decoccion que se administra por tazas en el término del dia despues de endulzada: ese cocimiento mas cargado servirá para baños y aplicaciones locales, inyecciones, &ạ

333. ICAQUILLO.—(*Licania incania.*) Arbol silvestre que se eleva de 12 á 14 varas, cuyo tronco es bastante largo y recto; florece en julio; suministra una madera bien dura y pesada, de testura fibrosa y grano fino; su color es de carne no muy subido, con vetitas y remolinos no muy pronunciados, y

que le dan un aspecto jaspeado muy bonito, y sin embargo no le dan aplicacion, pero sin duda se utilizará algun dia porque es bastante fuerte y hermosa.

334. ICACO DE MONTAÑA.—(*Hirtelle.*) Se propaga de semilla; su madera color amarillo sucio veteado, es dura, compacta, de buen peso y grano fino y se puede aplicar en varios usos de carpintería rural.

335. ICACO NEGRO O PELUDO.—(*Chrysobalanus.*) Arbol silvestre que se eleva de 9 á 10 varas y se propaga de semilla; florece en agosto y su fruto lo come el cerdo; su madera es dura, compacta, pesada y grano fino, y se puede emplear en varios usos de carpintería. Su fruto negro es muy sabroso de comer.

Todas sus partes son astringentes, y su decoccion sirve para las úlceras interiores y catarros.

336. ICACO DE COSTA.—Arbusto silvestre que se propaga de semilla, su madera es fuerte y correosa y bastante elástica, y que solo sirve para encujar. Este y el anterior los hay en Isla de Pinos.

337. INCIENSO.—(*Amiris saussa. Brus.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su excelente madera color blanco amarillento; se eleva de 14 á 16 varas, de tronco recto, madera muy dura, áspera, compacta, poco elástico y muy resinosa, arde como la tea y es excelente para horcones y toda obra bajo del agua y de la tierra. Su resina es medicinal y sirve para sahumerios.

338. ICICA COPAL.—Arbol silvestre que abunda por la parte de Cuba, y particularmente en la parte del Sur; es elevado y resinoso; su excelente madera para la carpintería rural. Dá resina por incision.

J.

339. JARA.—Arbol silvestre que se eleva de 10 á 12 varas, de buen tronco y recto; madera muy dura, pesada, recia y compacta: suministra una madera color ceniciento oscuro con vetas aceradas y punticos como la espuela de caballero. Se puede emplear su madera en construcciones y toda obra de la carpintería rural. La hay en las dos costas, en particular en la parte del Norte: abunda por Cienfuegos y en la jurisdiccion de Camarones, &ạ

340. JARAGUA.—(*Phialcanthus.*) Arbusto silvestre que abunda en la parte Oriental y se eleva de 8 á 9 varas; madera muy dura, compacta, recia, eterna; su color es blanco oscuro; sirve su madera para estacadas, palancas, emparrillado, y otros varios usos que necesiten fuerza y resistencia. Lo hay por Baracoa, &ạ

341. JIQUI DE LEY.—(*Bumelia nigra?*) Arbol silvestre muy comun que se eleva de 15 á 17 varas; su madera es muy fuerte, durísima y de mucha resistencia y de grano fino y compacto, color morado oscuro con vetas negras que á veces se confunden con el cocuyo; puesta en la tierra se la tiene por imputrefactible, y dicen que se petrifica y cuesta mucho trabajo el labrarla; el uso comun de su madera es para horcones, postes, pilotaje, durmientes, balaustradas, &ạ

342. JIQUI COMUN.—(*Bumelia nigra.*) Arbol silvestre muy elevado y muy abundante en la parte central; florece en marzo, su semilla en junio: su madera es muy fuerte, compacta y grano fino, color amarillo oscuro de tabaco veteado; es de todo terreno, y sirve para horconadura, pilotaje, entramados, mazas, postes, ruedas de molinos de café, &ạ

343. JIQUI HEDIONDO.—Arbusto que se eleva de 10 á 12 varas lo mas; se propaga de semilla; su madera es dura,

recia y compacta; su color es mas subido que el cedro, y sirve para horcones, durmientes, balaustrada, &ạ

344. JIQUILETE.—(*Iresine oblusifolia.*) Arbusto silvestre que se propaga de semilla; madera muy dura, compacta y grano fino, y se aplica en varios usos de carpintería rural.

345. JUPITER ÀRBOL.—(*Lagerstraemia indica. L.*) Arbol exótico de hermosa figura, se propaga por esqueje y es muy lento en crecer; florece dos veces al año, por mayo y setiembre; flores rosadas en espigas, hojas parecidas á las del mango. Su madera amarillo rojizo claro, es muy compacta, flexible y de grano fino, y es susceptible de buen pulimento; se puede usar con mucha ventaja en la carpintería urbana.

Uno que he examinado tendria mas de 14 varas de altura y cinco y medio piés de circunferencia. Hay otro Júpiter (*Lagestroemia regina. L.*)

346. JIJON.—Hermoso árbol silvestre que se propaga de semilla; hermosa madera parecida á la caoba, es dura, compacta, poco elástica y grano fino; se puede aplicar á los mismos que aquella, aunque no de tanto mérito.

347. JANASI.—Arbol silvestre de montaña y terrenos sustanciosos; madera dura, compacta, algo elástica, color del cedro, y tiene el mismo uso de aquel, aunque no de tan buenas condiciones. Tiene las raices laterales. Abunda por Baracoa.

348. JUCARO COMUN O ARARÀ.—(*Bucida bucero.*) Arbol silvestre comun que se propaga de semilla en los lugares elevados y arcillosos de la Vuelta-Abajo; dá su fruto en diciembre; su madera es compacta, no muy dura, poco elástica, color ceniciento; sirve para fustes, camones, rayos, morteros, &ạ Sus raices son laterales.

349. JUCARO PRIETO O BRAVO.—(*Bucida.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en terrenos cenagosos y de costas, se eleva de 20 á 26 varas ó mas; su madera es durísima, sirve para horcones, durmientes, llaves, &ạ Para llegar á la altura marcada necesita de 50 á 55 años: florece en febrero. Tiene las raices laterales y dá goma por incision.

350. JUCARO MASTELERO.—(*Bucida.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en los lugares bajos y medianos; florece de marzo á abril; su madera durísima, para dientes de trapiches y otros usos análogos.

351. JUCARO AMARILLO.—(*Bucida capitata.*) Arbol silvestre que solo difiere del prieto en el color de su madera; florece en febrero ó marzo: su madera durísima para los mismos usos que el prieto. Tiene las raices laterales.

352. JABONCILLO.—(*Sapindus saponaria.*) Arbol silvestre comun; florece en primavera, se eleva á 16 varas ó mas, su tronco es bastante largo y recto; suministra una madera que es una de las mejores por ser fuerte y flexible á la vez: es resistente y no muy pesada, que se deberia utilizar en fábricas de casas y varias obras de carpintería; ademas, sus propiedades lo hacen muy á propósito para carretería, &ª

La corteza del tronco se usa en lugar de jabon, y para ese efecto se le dá la preferencia á todos los demas vegetales.

353. JACARANDA.—(*Coerulea*) Arbol silvestre de buena y hermosa madera, se eleva de 15 á 17 varas y su tronco es recto y bastante largo; suministra una madera muy bonita, cuyo color es gris amarillento pálido, jaspeado y como modoré de igual color, pero algo mas oscuro; es bien fuerte, de buena resistencia, dureza regular, buen peso, testura fibroso y grano fino, y por estas cualidades es susceptible de buen pulimento; tambien parece no tener albura ninguna. A esta se le podria aprovechar para obras de carpintería fina y para muebles; reemplazaría con bastante ventaja al fresno de Europa.

354. JABI.—Hermoso árbol originario de Yucatan, se propaga de semilla; su madera es dura, compacta y resistente: se emplea en la carpintería rural y para construccion de buques.

355. JAGUAGE.—Arbol silvestre; su madera color blanco sucio veteado; no le conozco aplicacion.

356. JAMAGUEY.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es de color de la caobilla con vetas poco pronunciadas; es dura, compacta, pesada y grano fino, y puede emplearse en la carpintería urbana.

357. JATILLO O HATILLO.—Arbol silvestre, su buena madera color amarillo veteado poco pronunciado, es dura, compacta, pesada y grano fino, y puede emplearse en la carpintería urbana.

358. JIAGUILLO.—Arbol silvestre; su madera color castaño claro con vetas poco pronunciadas; es dura, compacta, pesada, de grano fino; se puede emplear con ventaja en la carpintería urbana, porque admite buen pulimento.

359. JATA.—Arbol silvestre; madera dura, pesada, compacta y grano fino; color amarillo, vetas lineales rojizas: se puede emplear en la carpintería rural.

360. JEQUICILLO DE COSTA.—Arbol silvestre; su madera color blanco amarilloso oscuro con vetas lineales su albura, y el corazon pardo rojizo veteado; es dura, compacta, de buen peso y grano fino: se puede aplicar á la carpintería rural.

361. JAZMIN DE SIERPE.—Arbol silvestre; su madera color blanco amarilloso azafranado sucio; es dura, compacta, de buen peso y grano fino; y se puede emplear en varios usos de carpintería.

362. JAZMIN DE PUNTA GORDA.—Arbol silvestre, de madera dura, compacta, pesada y grano fino; color amarillo pardo claro veteado, que se puede aplicar en varios usos de la carpintería.

363. JAGUA.—(*Genipa americana. L.*) Arbol silvestre frutal; florece en abril; es comun en todo terreno, su altura es de 16 á 18 varas, el tronco es bastante largo y recto; suministra una madera no muy dura y bastante liviana, pero de mucha fuerza y resistencia, bien flexible y bastante fibrosa; su color bastante uniforme blanquecino teñido de parduzco rojizo pálido; se parece mucho al fresno de Europa, cuyas propiedades posee, y por esa razon es muy á propósito para cajas de fusil, lanzas, brancales de carruajes, teleras de arados, catres, hormas de zapatos, arcos de cedazos, cajas de guerra, y muchas obras de carpintería que necesiten fuerza y elasticidad á la vez. Sus raices son laterales.

De su fruto se hace dulce y muy buen refresco; tambien lo come el cerdo. Tambien lo hay en Isla de Pinos.

364. JAGUA DE COSTA O AMARILLA.—(*Gardenia muscaenda.*) Arbol silvestre; su buena madera de corazon, es dura, fuerte y de mas resistencia que la anterior, es amarilla, y se emplea en carretería, fábricas y todo uso de carpintería rural. Tiene las raices laterales.

365. JAGÜILLA.—Arbol silvestre; su madera es dura, compacta, pesada y grano fino, color amarillo veteado, y se puede emplear en la carpintería urbana, &ạ

366. JOBO.—(*Spondias graveolens. Macf.*) Arbol frutal silvestre, se propaga de semilla y estaca larga, es muy frondoso y poblado; florece en marzo, y su fruto que es una ciruela amarilla, olorosa y ácida por agosto y setiembre; su altura es de 13 á 14 varas ó mas, con tronco bastante recto: suministra una madera liviana poco dura pero bastante fuerte y elástica á la vez, de color amarillento parduzco; se emplea en cercas vivas por lo pronto y fácil que prenden sus estacas; el tronco para canoas, envases, &ạ Sus raices son laterales. Hay otra variedad nombrada jobo hembra que su fruto es mas dulce que el anterior.

La semilla ó fruto del jobo madura, es aromática y muy buena para comer crudas, son bastante saludables á causa de sus propiedades refrescantes, pero no son muy á propósito para

los convalecientes, y no se les debe consentir sino cocidas con azúcar, y vueltas melmelada son muy agradables al paladar.

367. JOBO NEGRO.—(*Spondia lutea.*) Arbol silvestre que se propaga como el anterior; su madera es ligera pero mas fuerte que la del otro, es de color óscuro y se emplea en varios usos. Sus raices son laterales.

368. JIA AMARILLA O BRAVA.—(*Casearia ramiflora.*) Arbusto silvestre que se propaga de semilla; florece por febrero y marzo, su semilla por abril; se eleva de 7 á 9 varas. Su preciosa madera color amarillo canario subido, es muy dura, compacta y de grano muy fino, se emplea en trabajos finos de ebanistería arreglado á su volúmen; tambien sirve para tornería y embutidos. Esta es la de la fábula de la abispa.

369. JIA BLANCA.—(*Casearia alba. K.*) Arbusto silvestre que se propaga de semilla, su buena madera blanca amarillosa, es bien dura, compacta y de grano fino, y se puede emplear en la carpintería urbana.

370. JATIA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla y se eleva de 10 á 12 varas; su preciosa madera color amarillo oscuro de tabaco, es dura, compacta, correosa y de grano fino; sirve dara obras de ebanistería y embutidos: tambien se hacen lindos bastones.

371. JAYAJABICO.—(*Colubrina acuminata. Gris.*) Arbusto silvestre comun, se eleva de 8 á 10 varas; florece por setiembre y octubre: abunda por la Vuelta-Abajo. Su madera es dura, compacta, pesada y grano fino; se usa en carretería, y sirve tambien para obras finas de carpintería, y tambien se hacen lindos bastones. Color castaño claro con muchas vetas lineales.

372. JIBÁ DE COSTA.—(*Erythroxylum brebipes.*) Hermosa especie que florece por febrero ó marzo; abunda en los bosques y tierras feraces; su bonita madera color amarillo-pardo, se aplica en varios usos de la carpintería urbana. Su fruto dá tinte rosado. Hay otra especie (*Erythroxilum Habanense.*) Las hay por Jagua, Cabañas y San Marcos.

373. JUABUM.—Arbol silvestre que se propaga de semilla y estaca; su madera color amarillo oscuro, es porosa pero fuerte; que se puede emplear en varios usos de la carpintería rural.

374. JUAN DE LA CRUZ.—(*Ganderia spinosa.*) Arbol silvestre muy elevado, de tronco recto y grueso; suministra una madera dura, compacta, pesada y de grano fino, color morado encendido y dá un tinte del mismo color. Su hermosa madera es muy sólida, y se puede emplear en mueblería, ta-

blazon y varios trabajos de carpintería urbona; tambien en tornería y embutidos. Este lo hay en Isla de Pinos y es muy parecibo al humus; tambien podia aplicarse para tintes. Hay tres clases mas.

Con unas cuantas gotas de su tintura en una poca de agua contiene súbitamente la hemorragia.

375. JAGUAY.—Arbusto de regular altura y tronco recto: la corteza es amarilla, delgada y la capa esterior casi blanca, lisa y sin grietas. Su madera es amarilla, toda de corazon, labrada y barnizada presenta rayas mas claras. Puede usarse con ventaja en construcciones y en la ebanistería.

376. JAGÜEY MACHO.—(*Ficus dentricida.*) Arbol silvestre, florece en primavera en terrenos ligeros. Hermoso árbol que en su orígen es parásito, cuya altura es de 15 á 20 varas y aun mas. Suministra una madera bastante liviana, poco dura, de testura fibrosa y algo floja, grano poco fino, de un color amarillento mas ó menos pálido, otras veces es canelo pálido con mucuas vetas lineales y paralelas que le dan un buen aspecto, corazon y albura de igual color; su uso comun es para cayucos, bañaderas y bateas de una pieza y platos idem. Sus raices son laterales.

377. JAGÜEY HEMBRA.—(*Ficus radula.*) Arbol silvestre mas hermoso y coposo que el macho; es tambien parásito en su orígen, y despues de desarrollado queda solo; el uso de su madera es igual al anterior; de sus raices se hacen cordeles para los agrimensores, y de su resina se hace la liga ó liria. Sus raices son profundas. Estos dos los hay tambien en Isla de Pinos.

378. JAGÜILLA.—(*Ficus populnea.*) Arbol silvestre mediano; florece en primavera; su madera sirve para estantería y otros usos de carpintería. Lo hay en la parte Occidental y Vuelta-Abajo.

379. JAGÜEICILLO.—Arbol silvestre; su madera color castaño claro veteado, es dura, compacta, peso y grano regular, y se puede emplear en la carpintería rural.

380. JAGÜILLO O JABILLO ENCARNADO.—Arbol silvestre, su albura es amarilloso oscuro, y el corazon es mas oscuro y veteado; es dura, compacta, pesada y grano fino: puede emplearse en la carpintería rural.

381. JAIMIQUI O AIMIQUI. — (*Mimusops jaimaqui. Wright.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece en mayo. Suministra una madera muy fuerte, bien pesada, muy dura, testura bien compacta y grano fino, de color rojizo parduzco con vetas mas oscuritas hácia el corazon, lo que la hace

muy bonita; es muy apreciada en la carpintería que requiere á la vez fuerza y resistencia. Su madera sirve para horcones, tirantería, llaves, balaustradas, cabos de hacha y mueblería por su precioso color. Su fruto lo come el cerdo y el ganado vacuno. Sus raices son laterales.

382. JOCUMA PRIETA.—(*Sideroxylon mastichodendron. Jacq.*) Arbol silvestre muy comun, se eleva de 18 á 20 varas; florece en setiembre, es de terreno compacto y pedregoso; su madera color oscuro es muy dura, muy compacta y sólida, y de mucha resistencia, su color es bien oscuro; se emplea en horcones, postes, durmientes, soleras, &ạ: tambien se hacen jarros para agua. Su fruto lo comen los animales. Tiene las raices profundas. Los hay con abundancia y de dimensiones enormes en Isla de Pinos.

383. JOCUMA BLANCA.—(*Sideroxilon palidum.*) Arbol silvestre bastante elevado; se propaga de semilla en terrenos livianos y sustanciosos; su apreciable madera color blanco sucio, sirve para ligazones, soleras, bajos-techos, &ạ Sus raices son profundas.

384. JOCUMA AMARILLA.—(*Sideroxilon salicifolia.*) Arbol silvestre muy elevado, cañon largo y recto, se propaga de semilla en terrenos pedregosos y de costas. Su madera es preciosa y muy fuerte, de un amarillo claro, propia para mueblería y otros usos de carpintería urbana y rural. Sus raices son profundas.

385. JIGUA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es muy sólida, compacta y grano fino; su color es amarillo-pálido veteado; sirve para mueblería y otros usos de la carpintería.

386. JICARE.—Hermoso árbol silvestré de grandes dimensiones, y se encuentra por Sagua la Grande (donde lo he visto). Su excelente madera color amarillo-pálido es muy sólida, pesada, muy compacta, muy resistente y de grano fino; excelente para carretería y toda obra de carpintería rural que necesite fuerza y solidez.

387. JAYABACANÁ AMARILLA.—(*Pera.*) Arbol silvestre leguminoso, de terrenos medianos y bajos, y solo se eleva como á 10 varas; florece de julio á agosto, su semilla en vainas por enero y febrero que come el cerdo; madera de buen peso y durísima, de testura fibrosa y no muy apretada, de color azafranado pálido ó anaranjado, y segun el corte de la madera; la albura es mucho mas pálida, lo que le dá un aspecto particular. Se emplea en horcones, postes y otros varios

usos de fuerza y resistencia. En Cuba la llaman Jarabaina. Lo hay por San Cristobal.

388. JABILLO BLANCO.—(*Hura crepitans.*) Arbol silvestre bastante comun, se eleva como á 18 ó 20 varas; es muy ramoso y por tal razon muy á propósito para arboledas, porque dá una sombra muy agradable; su tronco es bastante largo y recto; suministra una madera bastante liviana y blanda, su testura fibrosa es muy resistente y de mucha duracion en el agua; su color es blanco apenas teñido de mahon con vetas parduzcas que corresponden con el corazon; su madera se emplea en canoas y otros varios usos de poca resistencia.

389. JABILLO PRIETO.—Arbol silvestre comun; su madera es color parduzco y es mas apreciada que la anterior, porque las canoas que con ella se hacen son mucho mas fuertes y duraderas; sirven tambien para tablas para forrar casas y otras obras interiores. Al labrarla se debe evitar que su aserrin caiga en los ojos y se introduzca en las narices, porque puede determinar una irritacion fuerte. Esta propiedad la tienen los dos.

390. Jaspe negro. 391. Jaspe rojo. 392. Jaspe moreno.

L.

393. LENGUA DE VACA.—(*Ixora floribunda. Gris.*) Arbol sivestre mediano que solo se eleva de 8 á 9 varas, en las orillas de los arroyos, y en tierras negras y bermejas; florece en primavera, su madera es color amarillo rojizo claro; dura, compacta, pesada y grano fino; y se puede aplicar á varios usos de la carpintería.

394. LACRE.—(*Bimia guallanensis.*) Arbol exótico introducido de la Guayana, que se eleva de 10 á 12 varas, de tronco poco largo; suministra una madera bastante liviana, de una dureza regular, bien resistente, testura fibrosa y grano fino;

es muy bonita y de un hermoso color de gamuza ó de carne pálido, veteada de igual color algo mas subido; no tiene albura ninguna; no se la emplea todavia, pero al parecer podia servir en la ebanistería para muebles de lujo; su corteza es agrietada y como formada de capas toscas que parecen sobrepuestas las unas á las otras, espesas como línea y media escasa, color de rapé; sale de ella una suntancia resinosa particular, color de lacre y que al parecer se podria aprovechar muy bien para barniz. Este debe de ser el verdadero lacre.

395. LEBIZA O LAUREL BLANCO DE CUBA.—(*Acrodiguidium jamaicense.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla y se eleva de 10 á 12 varas principalmente en la costa de la parte Oriental; su corteza áspera y granulienta sirve para pulimentar la madera y algunos metales; su color es amarillo verdoso gateado. Suministra una madera muy fuerte, resistente, fibrosa y muy compacta, que se emplea en ejes de carretas, timones de arados y otros usos de carpintería rural. Su raiz es profunda; y lo hay tambien en Isla de Pinos, en Banes, San Marcos, &a

396. LIMONERO SILVESTRE.—(*Citrus limonum. Kirs.*) Este árbol frutal agrio se propaga de semilla; suministra una madera color amarillo pálido muy fuerte, flexible, pesada, muy compacta y grano fino, pero que es mas bien objeto de curiosidad que de utilidad; sin embargo, se utiliza en ebanistería para filetes y embutidos de muebles: tambien se utiliza en tornería y cabos de mangos. Es mas fuerte, sólida y pesada que la del naranjo y de todos los demas de la familia.

Los limones son muy refrescantes; una limonada bebida en ayunas debilita mucho el estómago, y si el que la tomó se queda largo tiempo sin comer algo, entónces esperimenta una sensacion como de desmayo, una languidez y una debilidad general con palidez: el zuco ó caldo del limon tomado corrije ó remedia los efectos del vino ó los licores: en efecto, la embriaguez se combate con ventaja y hasta se puede desvanecer con algunas copas de agua de limon bien cargadas: el abuso de ese líquido determinaria el enflaquecimiento.

397. LIRIO BLANCO.—(*Plumiera alba.*) Arbol silvestre que se halla en las costas y sabánas, se eleva 10 ó 12 varas y el tronco es bastante recto vestido con una corteza color gris ceniciento ó blanco sucio, poco rugosa, espesa como tres líneas y muy lechoso cuando verde, de madera bastante apreciada para ciertas obras de carpintería que necesita á la vez flexibilidad y resistencia; es de un color blanco amarillento ó gris amarillento pálido con ondulaciones desiguales, algunas de

ellas claras, mientras otras son un poco mas oscuras y hasta parduzcas cuando salen de los nudos, lo que le dá un jaspeado bastante bonito; su testura es fibrosa, compacta y grano fino; tiene el defecto de que el canal medular persiste largo tiempo sin estinguirse y raras veces desaparece del todo. Dá resina sin incision y es narcótico.

398. LIRIO TRICOLOR.—(*Plumiera rubra.*) Este árbol es mas pequeño que el anterior y solo se eleva como 8 varas; su madera se parece enteramente á la anterior y no le dan aplicacion ninguna, pero se podia utilizar en iguales circunstancias arreglado á su espesor. De la flor de este es de la que se hace el rico dulce de lirio. Este es tambien lechoso.

399. LIRIO MORADO.—(*Plumiera nivea.*) Arbusto silvestre, se propaga de semilla y mejor de esqueje y barbado; su madera es mas útil que las anteriores, pero difiere del color de su madera porque es de color pardo y el corazon mas oscuro, y tiene la ventaja de no tener médula. Su preciosa madera se puede utilizar en la ebanistería para objetos curiosos. Los hay tambien en Isla de Pinos.

400. LINO.—Arbol silvestre que se eleva de 11 á 12 varas y su tronco á media vara de diámetro, su corteza es delgada, de color pardo, su madera es amarillo subido, dura, elástica y admite un buen pulimento. espuesta al aire se raja fácilmente; se puede emplear en la ebanistería y aun en construcciones, pues su madera es bastante resistente.

401. LECHUGA.—Arbusto silvestre que se propaga de semilla y esqueje; madera dura, compacta y elástica, color amarillo sucio; se puede emplear en varios usos de la carpintería; sus raices son laterales.

402. LANILLA BLANCA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla y esqueje; madera ligera y porosa de color amarilloso; no sé que tenga aplicacion ninguna. Sus raices son laterales.

403. LANILLA PRIETA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla y esqueje, madera dura, compacta y de buen peso, de color oscuro, es de mas utilidad que el anterior y se puede aplicar en varios usos de la carpintería. Tiene las raices laterales.

404. LINO BLANCO SILVESTRE.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es dura, compacta, buen peso y grano fino, color amarilloso parecido al box. Sirve para varios usos de carpintería y tornería. Sus raices son laterales.

405. LAUREL COMUN.—(*Laurus novilis.*) Arbusto exó-

tico que se ha aclimatado en esta Antilla; aunque escaso porque no lo propagan: se propaga de semilla, esqueje, acodo y barbado; florece por mayo y junio, su fruto en julio: en terreno cuabaloso y tierras bermejas. (En esta última clase de terreno los he tenido muy frondosos.) Su madera se emplea en umbrales, armaduras, &a Sus hojas aromáticas, para condimentar varias composiciones domésticas, y tambien son muy medicinales. Abundan por Villaclara y Sancti-Espíritu.

De su semilla se saca un aceite muy medicinal. Sus raices son superficiales.

406. LAUREL CANELERO.—(*Cinnamomum zeylanicum.*) Este árbol originario de Zeylan, se cultiva hoy en las Antillas y en particular en Cayena, de á donde ha sido introducido, y procrean muy bien. El uso de su corteza son bien conocidos, pues este es la legítima canela; florece en febrero ó marzo. Los hay en la parte Oriental.

De su fruto ó semilla se saca por destilacion un aceite volátil muy oloroso, y por la deccoccion una especie de sebo que es propio para curar las contusiones, fracturas y lujaciones. Vienen en panes con el nombre de cera-canela.

407. LAUREL SASAFRÀS — (*Amiris balsamífera.*) Arbol silvestre comun, que florece y no dá fruto, y se multiplica por renuevos y estacas, su corteza es rugosa desmoronable y de un color oscuro ferruginoso: su sabor es acre, ardiente y aromático; estas cualidades están mas pronunciadas en la corteza que en la madera; su madera es ligera de color de hierro; se emplea para construcciones porque resiste al aire y al agua largo tiempo; su olor rechaza á toda clase de insectos, y por esa cualidad se emplea tambien en la fabricacion de camas y guarda-ropas. Este es uno de los cuatro leños para las tizanas.

Se dá su cocimiento para las afecciones espasmódicas del estómago, y el de sus hojas para curar brevemente los catarros ó afecciones al pecho.

408. LAUREL DE SABÁNA.—Arbol silvestre; su madera color amasillo sucio veteado poco pronunciado: es dura, compacta, pesada y grano fino; y se puede aplicar con ventaja en la carpintería urbana.

409. LUTONERO.—Arbol silvestre, conocido en la parte Oriental por este nombre; su excelente madera se utiliza con ventaja en la carpintería rural y urbana.

410. LANUDO.—Arbol silvestre; su madera es color amarilloso parduzco; es dura, compacta, pesada y grano fino, y se puede utilizar en la carpintería urbana y rural.

411. LEBRERO.—(*Mouriria valenzuelana. R.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera color pardo amarilloso con vetas oscuras, es dura, compacta, pesada, fibrosa y grano fino, y se puede utilizar en la carpintería rural. Lo hay en la Vuelta-Abajo.

412. LLAIGUA.—Arbol silvestre; su madera color rojo claro amarilloso con vetas poco pronunciadas, es dura, compacta, peso regular y grano fino, y se puede utilizar en la carpintería rural.

413. LLAMAO O LLAMAGUA.—(*Guarea trichilioides.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla y esqueje, se encuentra á orilla de los rios y sierras en tierras negras y bermejas; florece en primavera; se eleva de 12 á 14 varas; su madera es floja pero resistente á la humedad y al sol. Se emplea en horcones, ligazones, marcos de puertas y tablazon.

Su corteza contiene un jugo purgante y bómico de los mas enérgicos, en dosis de 10 á 20 gotas, pero causan con frecuencia accidentes graves; es en cierto modo el contraveneno del guao.

414. LLAMA.—Ardol silvestre que se propaga de semilla; su madera es de peso y dureza regulares, testura fibrosa; de color rojizo ó de rapé, con vetas mas oscuras, las cuales se vuelven á veces listas ondulosas despues de pulida y barnizada y se pone muy agradable á la vista. Su epidermis se desprende y entonces el color de su corteza es canelo un poco mas amarillento interiormente; sus capas corticales se podian separar enteras las unas de las otras con mucha facilidad. Su madera se pudiera utilizar en varias obras de carpintería urbana.

415. LLORON.—(*Guetalda lucidum babilónico.*) Arbol silvestre que se eleva de 9 á 10 varas; florece en febrero y marzo, el fruto ó semilla de julio á agosto; se siembra de estaca por noviembre. Es árbol de aspecto triste y es el símbolo de la muerte, sus brazos filamentosos cuelgan hácia la tierra. Suministra una madera de buen peso y de dureza mas que regular, testura fibrosa, compacta y de grano bastante grueso; su corazon es de color parduzco algo acanelado y jaspeado á la par, mientras la albura es mucho mas pálida, algo amarillenta y veteada. Es apreciada en Jamaica para varias obras de carpintería para el interior de las casas y tambien para tornear.

416. LLORONA.—(*Cirilla antillana. Mich.*) Arbol silvestre variedad del anterior, y lo hay en Vuelta-Abajo. Su madera amarillo-rojo con líneas castaño claro, es dura, compacta, bien

pesada y grano regular: esta es de mucha mas utilidad que la anterior, y se puede utilizar en la carpintería urbana.

417. Laya. 418. Legía.

M.

419. MAJAGUA AZUL O MACHO.—(*Paritium elatum. Don.*) Arbol silvestre muy abundante; se propaga de semilla y esqueje de sus brazos tiernos; florece en octubre, es de larguísima vida; se eleva de 12 á 14 varas ó mas; suministra una madera color azul verdoso con manchas azules mas oscuras; es muy resistente y flexible. Es la mejor madera para barras de carruajes y catres, curvas de barcos, lanzas, cajas de fusil, carretería, tablazon, &ạ

De su corteza filamentosa se hacen las mejores sogas y de mas duracion y uso; son muy poco sensibles á la humedad y sequedad. Sus raices son laterales y profúndas.

420. MAJAGUA BLANCA O HEMBRA. (*Belotia gravia-folia.*) Arbol silvestre cuya altura es igual al anterior; suministra una madera blanca, cuyo corazon es ceniciento algo azulado, un poco veteado, de aspecto muy bonito y agradable á la vista; es muy porosa y muy flexible, y sin embargo muy resistente; por esa razon se emplea para barras de carruajes, catres, &ạ La corteza es muy tosca de color achocolatado pálido, y cuya parte interior es cenicienta; epidermis bastante espesa, capas corticales como de línea y media, muy fibrosa y separándose fácilmente en muchísimas hebras ó tiras; cuando pertenecen á vástagos, se sacan tiras de sogas muy buenas. Sus raices como la anterior. Hay otras especies.

421. MAJAGÜILLA.—(*Pavenia rasemosa.*) Arbol silvestre que se eleva de 12 á 14 varas; se propaga en los mismos términos que los anteriores; su madera es casi igual á la azul, pero no es tan flexible y las sogas que de él se hacen no son

tan fuertes. Su raiz es lateral y profunda. Tambien la hay en Isla de Pinos. Hay otras especies.

422. MAJAGÜILLA DE COSTA.--(*Carpodiptera cubensis. Gris.*) Arbol silvestre que se encuentra en Vuelta-Abajo; su madera es pardo rojizo claro veteado; es dura, compacta, pesada. poco elástica y grano fino; y se puede usar con ventaja en la carpintería rural.

423. MACAGUÀN.--Arbol silvestre, madera de poco peso, testura fibrosa y floja, dureza regular, del color y aspecto de la yaya de Europa, es decir, rojizo muy pálido con jaspeados mas oscuros, cuya albura es blanquecina apenas teñida de rojizo; corteza rugosa un poco pesada, espesa como línea y media, de color pardo achocolatado, con manchitas blanco-amarillentas que parecen producidas por una sustancia resinosa, quebradiza y de rotura blanca amarillenta, epidermis poca; las capas corticales parecen bien compactas, pero muy poco duras; su corte vertical es de color de canela jaspeado de blanquecino; cara interior de igual color, pero un poco mas pálida, y se puede aplicar su madera en varios usos de la carpintería rural.

424. MABOA DE SABÀNA.--(*Cameraria latifolia. L.*) Arbol silvestre muy comun, se eleva de 16 á 20 varas, su tronco es recto y ramoso; florece de abril á mayo, es de terrenos medianos y bajos; suministra una madera buena, bien pesada y cuyo corazon durísimo se parece bastante al ébano carbonero pero no es tan negro, es de color pardo muy oscuro, bastante uniforme y casi sin vetas, las cuales cuando existen son poco pronunciadas, mientras la albura es gris algo teñido de rojo que hace contraste con el corazon. Esta madera se utiliza para construcciones, entramados, soleras, vigas, rodetes, &a El corazon se emplea en ebanistería por su semejanza con el ébano. No sirve su madera esterior para la intemperie. Su raiz es profunda. Dá tambien excelente carbon. Lo hay en Isla de Pinos.

Dá tambien de su tronco una resina ó leche venenosa excelente para liria ó liga. La leche que sale de su corteza de heridas hechas en ella, es muy fuerte y peligrosa. A pesar de eso, se ha empleado como dástrico poderoso en dosis de 4 hasta 8 gotas; ademas puesto en la muela picada un algodon mojado con esa leche, desvanece el dolor y la rompe.

425. MABOA DE MONTAÑA.—(*Cameraria augustifolia.*) Arbol silvestre no tan elevado como el anterior; su madera es compacta, elástica, y no tan fuerte como el anterior; de color ceniciento y el corazon mas oscuro. Se emplea su madera

en construcciones, entramados, soleras, vigas, &ª Su raíz es profunda.

426. MANGLE AMARILLO.—(*Conocarpus rasemosa.*) Arbol poco elevado y tortuoso, de laguna; suministra una madera de buen peso, de dureza mas que regular, de testura fibrosa y compacta; grano fino; su color es gris muy claro, algo teñido de color de hoja muerta y jaspeada, es muy fuerte y parece muy conveniente para obras de carpintería de casas, ligazones y armaduras, y sirve tambien para curvas de canoas, &ª

427. MANGLE BLANCO.—(*Avicennia nitrida.*) Arbol silvestre bajito que se cria con abundancia á orillas de los lagos, costas y ciénegas; se eleva de 8 á 10 varas; florece en julio; su madera es muy buena, bien dura y bien pesada; testura fibrosa, compacta y sólida; color gris con vetas ú ondulaciones algo parduzcas, y cuando salen de los nudos forman remolinos ordinariamente poco pronunciados y con muchísimos puntitos mas oscuros, que le comunican una vista muy agradable. Su madera sirve para viguetas, ligazones de casas y para varios usos hidráulicos, &ª Su corteza y hojas sirven para curtir las pieles.

428. MANGLE NEGRO.—(*Avicennia nitida. Jacq.*) Arbol copado; se eleva de 12 á 14 varas, parece igual al de boton, del cual difiere por el color mas oscuro de su madera: esta es muy compacta, muy dura y muy pesada, y algo vidriosa y flexible, su color es pardo oscuro, y mas mientras mas viejo. Su uso para horcones, construccion de buques menores, diques, muelles, y toda obra hidráulica por su mucha consistencia debajo del agua.

429. MANGLE BOTON.—(*Conucarpus erecta.*) Arbol silvestre que se propaga con abundancia á las orillas del mar, cuya altura es de 8 á 10 varas; florece en julio; suministra una madera muy dura y muy pesada, de testura fibrosa, bien compacta y grano fino; recien labrada es color de gris teñido de achocolatado claro, con muchas vetas capilares mas pálidas, mas ó menos ondulosas y que la hacen como disciplinada; otras veces es de color pardo cuando haya sido labrado con tiempo bastante largo; albura bastante espesa de color rojizo claro; la madera conserva largo tiempo el olor pantanoso donde es criada; se utiliza su madera en la construccion de canoas y para curvas de las lanchas; se emplea tambien para estantes de casas, siendo muy durables si el terreno es arenoso; tambien sirve para carbon de fraguas; su corteza es áspera y

agrietada de color moreno con trechos algo mas pálidos y con algo de ceniciento; su interior es color de chocolate.

La corteza del mangle boton es tenida por febrífuga bastante poderoso; el polvo se emplea desde 24 granos á una cucharadita de las del café, hasta una onza ó una cucharada de las soperas; partida esa dosis en unas tres ó cuatro tomas, se administrarán en el término del dia despues de mezclados con miel de abejas ó con un jarabe adecuado. El cocimiento preparado con dos ó tres onzas de corteza machacadas y picadas como corresponde en una botella de agua hasta que quede en lc mitad, y despues de endulzado con jarabe de jenciana, de cáscara de china ú otro. Se administrará por tazas en la epilepsia.

430. MANGLE COLORADO.—(*Rhizophora. Vel.*) Arbol acuátil abundante por las costas en terrenos cenagosos; se eleva de 8 á 9 varas; suministra una madera color rosado subido oscuro, la cual por causa de su gran fuerza se utiliza en los muelles y es casi incorruptible cuando está sumergida en el agua; su uso mas comun es para carbon y leña; es muy buena para calentar los hornos del pan. Las hojas y corteza para curtir las pieles en las tenerías.

431. MANGLE DE UÑA.—(*Rhizophora mangle. L.*) Arbol de las orillas del mar y terrenos cenagosos; florece en junio; madera de peso regular y buena dureza, cuya albura mas ó menos blanca, está teñida de rojizo que va volviéndose mas subido á medida que se va acercando al corazon, cuya parte esterior es casi color de caoba, mientras el centro es color de castaño rojizo ó como achocolatado con vetas, de las cuales la mayor parte son pálidas, y las otras mas oscuras, testura fibrosa y grano regular: corteza bien compacta y bastante pesada, tosca y casi sin grietas, de color ceniciento con manchas amarillentas ó color de ceniza, dispuestas sin simetría sobre un fondo parduzco; epidermis delgada; capas corticales densas, bastante duras y quebradizas, de color de canela con vetas prietas y puntos blanquecinos. Hasta el presente que yo sepa no le han dado aplicacion á su madera. Todos estos mangles los hay tambien en Isla de Pinos.

432. MANZANILLO DE COSTA.—(*Hippomane mancinella.*) Arbol silvestre venenoso de las costas, que se eleva 10 ó 12 varas; el tronco es recto y bastante largo; florece en abril ó mayo; su leche y su sombra son dañosas; suministra una madera apreciada para muebles de lujo y muy fácil de labrar como la caoba, cuyas propiedades y duracion tiene; es de dureza y peso regulares, testura fibrosa y compacta, grano fino;

es de precioso gris amarillento, teñido de parduzco con algunas vetas mas oscuras y á veces casi negras, que le dan un aspecto muy bonito y agradable á la vista. Esta madera no se debe labrar sino despues de bien seca. Su leche sirve para purgante tomada con muchísima precaucion.

433. MACURIGE.—(*Ratonia apetala. Gris.*) Arbol silvestre que se cria en los lugares montañosos y á orilla de los arroyos (menos en la costa del Sur); se eleva de 14 á 16 varas; florece en marzo; su tronco es recto y suministra una madera que es buena para bajos-techos, armadura de puertas y ventanas, como tambien para carretería; es dura, de buena resistencia, poco pesada, y tiene el aspecto, la testura y el color del álamo de Europa; es decir, que tiene el corazon algo rojizo ó color de carne pálido, con zonas irregulares algo mas oscuras, y la albura blanquecina, de rotura limpia, exhala un olor fuerte. Las hojas son apetecidas del ganado vacuno y caballar; su fruto es apetecido de los cerdos, y de sus flores sacan las abejas muy buena miel. Abunda por Guanabo y la hay en Isla de Pinos. Hay otro arbusto que solo se emplea en varas, &ª

434. MALAGUETA.—(*Xilopia grandiflora. Gris.*) Arbol silvestre en varios puntos de la Isla y muy abundante en la de Pinos. Se eleva de 14 á 16 varas, ó mas, en esta Isla; florece de abril á junio, su fruto ó semilla por febrero; su tronco es recto y largo; suministra una madera muy dura, bien pesada y de testura fibrosa y compacta, cuya albura es color rojizo pálido, con vetas morenitas mas oscuras, mientras el corazon es parduzco rojizo, otras veces casi moreno algo castaño y hasta casi negro por causa de los nudos; es susceptible de buen pulimento. Es una de las mejores maderas y mas apreciada por su fuerza y duracion. Sirve para obras de carpintería. Su corteza es un poco rugosa, color de ceniza, con manchas á trechos desiguales, las unas mas blanquecinas y las otras mas oscuras; cuando la epidermis no se ha desprendido como suele hacerlo, por placas á manera del plátano de Europa, en el acto de desprenderse la epidermis vieja, espesa como un milímetro, color gris parduzco esteriormente y como de hoja muerta lo interior; es como cornea y quebradiza, deja por debajo de sí la nueva capa ó epidermis ya formada, muy fina, de un color amarillo verdoso; la corteza despues de seca es espesa como una línea en las capas corticales, de color de chocolate. Su madera es odorífera, el fruto es como una arbeja, de olor fuerte aromático, y el sabor parecido al clavo de especia.

A este árbol pimienta se recoje su fruto antes de madurar, y sus hojas son un estimulante tónico y poderoso. Este vejetal debe á la presencia de un aceite volátil que contiene, ó esencia especialmente de sus hojas ó frutos verdes; sus propiedades estimulantes, junto con una proporcion muy notable y á veces bastante fuerte de tanino, lo que les hace tónico y astringente: con el fruto seco y con sus hojas se condimenta la comida.

Se prepara tambien çon un puñado de sus hojas estrujadas con las manos en una botella de agua hirviendo, una infusion muy útil en todas las indicaciones terapéutics que reclaman estimulantes tónicos y astringentes á la vez. Esas sustancias se usan con buen éxito diaria y vulgarmente en baños lavatorios, inyecciones, &a

435. MAMEY AMARILLO O DE SANTO DOMINGO.--(*Mammea americana. L.*) Arbol frutal bastante grande y coposo; se propaga de semilla en todo terreno, de tronco recto y limpio, su corteza es como cenicienta y algo agrietada; suministra una madera de buena dureza y peso mas que regular, de grano fino y bastante denso; color rojo subido y oscuro á la vez como achocolatado con vetas ondulosas algo mas subidas, las cuales dan á esa madera un aspecto particular; el corazon es mas colorado, algo mas duro y compacto. Su madera es muy buena y tiene bastante fama, y se utiliza para carretas, horcones, duelas y otros varios usos de carpintería rural. Es susceptible de buen pulimento, y por consiguiente pudiera servir para muebles. Su raiz es profunda.

Sale con mucha abundancia por las heridas hechas en su tronco un zumo gomo-resinoso que tiene mucha fama para matar las niguas; basta para eso aplicarla tópicamente á las partes acometidas por esos insectos: tambien á los animales que padecen sarna y tienen muchas garrapatas pegadas, se curan lavándole algunas veces solamente con el cocimiento cargado de la semilla hervida en agua, y surten buen efecto. Sin embargo, debe emplearse con bastante cuidado, en particular cuando la sarna está acompañada de úlceras.

436. MAMEY COLORADO.--(*Lucuma mammosa. Gaert.*) Arbol frutal silvestre muy abundante; se propaga de semilla de asiento, porque tiene la propiedad que siendo trasplantado se vuelve macho y no dá fruto; es árbol muy elevado que llega á 18 ó 20 varas ó mas; florece despues de caidas sus hojas por enero y se reproduce por marzo; suministra una madera de buen peso, de dureza regular, bien compacta y grano fino;

su color es bastante parecido á la caoba, pero mas uniforme y mas rojiza, algo jaspeado de oscuro; su uso comun para estantes de casas, vigas, timones de carruajes, y se le podia tambien utilizar en la carpintería urbana y ebanistería. Su semilla da un abundante aceite para hacer crecer y hermosear el pelo. Sus raices son profundas. Admite un hermoso pulimento.

El suco lechoso que sale por incision hecha en la corteza es tan fuerte que aplicada al cutis lo levanta casi en el acto y determina muy pronta escara, y se podrá utilizar para abrir fuentes; sin embargo, se emplea para destruir las berrugas y reprimir las carnes fungosas y de mal carácter, cuya presencia complica casi siempre las llagas crónicas ó úlceras que ocupan la parte inferior de las piernas atrofiadas de muchos negros.

437. MANGO.—(*Manguífera indica. L.*) Arbol frutal de las Indias orientales, pero que se ha propagado y hasta se ha vuelto silvestre en las Antillas; se propaga de semilla; es árbol muy alto y de mucho follage y de mucha sombra; su altura llega á 16 ó mas varas, su tronco es recto, grueso y no muy largo; madera liviana, poco dura, de testura fibrosa poco compacta, de color gris algo parduzco, con puntos y vetas irregulares, formando con ellas como dibujos pardos que contrastan con el color general; despues de barnizada parece casi nogal pálido; esa madera resistente y elástica á la vez puede reemplazar al fresno de Europa. Su tronco cuando es viejo dá regulares camones, y particularmente los que hay silvestres que su madera es mucho mas fuerte y resinosa que los cultivados, estos pueden suplir á falta de otros y en particular para carretones dentro de las fincas: yo los he usado y me han dado buen resultado; tambien se sacan buenas canoas y yugos; tambien son útiles por su buena y abundante leña, de la que se repone muy pronto; y para el efecto se cortará solo por una cara y al siguiente año por la otra, y así sucesivamente; yo así lo he practicado en las guarda-rayas de ellos y me ha dado buen resultado.

El fruto en lugar de ser dañoso como muchos creen, tiene la fruta y todo el vejetal muchas propiedades útiles y medicinales. Esta fruta comida sin esceso no dañifica á nadie estando en toda su sazon, y no siendo de árboles silvestres, porque la fruta de estos es muy resinosa y por consiguiente muy dañina. No asi el cultivado.

Este árbol dá un jugo resinoso (y en particular el silvestre) sin color, con olor análogo á trementina que sale por las cortaduras hechas en su corteza; se vuelve mas espeso al aire,

pero no se solidifica enteramente; su sabor es muy quemante; esa especie de trementina es tenida por sudorífica y antisifilítica: se ha empleado contra el gálico con buen éxito. Las hojas son consideradas como odontálgicas, es decir, buenas contra el dolor de muelas; se emplean tambien para limpiarse la boca y los dientes; su uso entonan las encias y es favorable á la dentadura. La infusion hecha con medio puñado hasta uno de esas hojas hervido en una botella de agua se usa como vulnerario en los golpes y contusiones.

Las flores, raices y frutos verdes sirven para preparar tizanas antiescorbúticas, pero la emplean poco por no conocer esa propiedad: es un remedio que merece vulgarizarse; se prepara con un puñado de ellas para cada cuartillo de agua que se hierve y cuela despues de haber hervido una ó una y media hora, y se administru en tazas en el término del dia despues de haberla endulzado; es preciso seguir su uso durante un tiempo bastante largo.

La corteza se administra como febrífuga, afloja el vientre y promueve algunas deposiciones, á manera de los purgantes hidrágogos; se emplea en decoccion preparada con la dosis y modo ya tantas veces esplicado.

Los mangos maduros son muy apreciados y muy saludables, aunque vulgarmente se piensa lo contrario, pero han de ser comidos en toda su sazon, es decir, maduros naturalmente y de los árboles cultivados como queda esplicado.

Con las almendras contenidas en los huesos de su semilla se hace un jarabe que es muy bueno para curar la disentería y diarreas crónicas y rebeldes; se administra á cucharadas, que se repiten cinco ó seis veces al dia, empleándolo al mismo tiempo para endulzar las bebidas de los atacados. Se prepara como sigue: las almendras sacadas de las semillas se muelen bien con una parte proporcionada de azúcar y se echan en una vasija con dos partes de agua; eso se pone á la candela y se hace hervir durante una hora, despues se pasa por presion por una tela fuerte, y al líquido que proviene de esa operacion se le añade dos partes de azúcar de pilon y despues de un hervor y disuelto el azúcar queda preparado y dispuesto para el uso.

438. MAMONCILLO.—(*Melicocca bijuga. L.*) Arbol frutal silvestre muy grande y frondoso: se eleva de 20 á 24 varas, de tronco recto, grueso y corto á causa de su mucho follage. Suministra una madera de buen peso, de dureza mas que regular, bien compacta y de grano fino; su color es bastante parecido á la caoba, pero mas uniforme y mas rojizo, algo jaspea-

do de oscuro; su uso comun es para estantes de casas, y se le podria usar en la ebanistería.

439. MARAÑON.--(*Anacardium occidentale. L.*) Arbol exótico de las Indias occidentales y aclimatado en esta Isla: se eleva de 7 á 8 varas; florece por primavera; de tronco corto y tortuoso; suministra una madera muy fuerte y dura y se aprecia mucho para mazas de carruajes, yugos y otros usos de carpintería. Su color es blanco rosado; y lo conocen en la ebanistería por Acayoiba. Tiene las raices laterales, y dá goma por incision.

La parte selulosa ó mediana de la cáscara de su semilla contiene en su alveolo una sustancia aceitosa que al cortarla se presenta en goticas casi incolor y bien cristalina y constituye un cáustico muy poderoso.

El aceite puro es tan cáustico que aplicado al cutis determina casi en el acto la vesicacion, y con un contacto mas prolongado se forma una escara; se empleará con mucha ventaja para abrir fuentes aplicando á la parte determinada un disco mas ó menos grande, de franela mojada en él; la cáscara se cuidará como está dicho en las generalidades; la tintura alcohólica preparada del modo señalado se empleará igualmente con el mismo resultado. Cortada la semilla y restregada bien por una sola vez sobre los empeines, cria una escara y los mata, y despues de desprendida naturalmente ha desaparecido el empeine. Tambien la semilla cortada y restregada en los callos amarrándole despues un trapito para no lastimar la escara que forma, tambien los destruye.

El tronco dá una goma por incision que es buena para las enfermedades del pecho.

La cáscara de su semilla no se quiebra ni desprende como la de otras semillas, y para sacar su almendra es menester ponerlas al fuego para que se desprendan; pero esta operacion no se hará cerca del punto ó lugar en donde haya gallinas, porque las da una enfermedad mortal.

Con el jugo del marañon fermentado se hace un vino muy agradable, y destilado este, se obtiene un aguardiente muy fuerte.

Cortando en cuatro partes el marañon y puesto en un vaso de agua fresca y dejándolo algunas horas en maceracion, se obtiene un específico magnífico contra las obstrucciones del estómago. Nicholson dice que el zumo ó aceite de la corteza de la semilla quemada del marañon destruye las berruges y los callos sin dolor ni peligro. La goma que suda por incision

disuelta en agua proporcionada produce una liria ó liga muy escelente.

En Cayena (Antilla francesa) se emplea esa resina para untar á los objetos que se quieren reservar de la humedad y de los insectos, y tambien para darles un hermoso brillo á los muebles.

440. MORAL FRUTO NEGRO.—(*Morus seltidifolia.*) Arbol frutal exótico y aclimatado en esta Isla; se propaga de semilla y mejor de estaca. Su madera color castaño oscuro, cuando está seca es muy fuerte y sólida y puede competir con la encina, la cual se aplica para varias obras de carpintería y ebanistería, y tambien para tornería. Es árbol bien elevado, aunque no tanto como en Europa. Es menester ingertarlo para que su fruto sea jugoso y bueno. Se puede ingertar en la mora del pais ó amarilla.

441. MORAL AMARILLO.—(*Morus exelsa.*) Arbol silvestre indígeno que se propaga como el anterior; se eleva como á 27 varas, su tronco es recto y largo; los muy gruesos tienen siempre el corazon hueco; lo que es un defecto de bastante consideracion, y como no se puede quedar cortado en tierra mas que tres ó cuatro años sin podrirse, no es considerado aquí ni está puesto entre las mejores maderas; pero al contrario tiene la propiedad de conservarse muchos años en el agua sin dañarse; es muy bueno y muy conveniente para varias construcciones navales, y para eso en la Isla Trinidad que abunda mucho lo exportan para Inglaterra; y lo usan para varias obras de carpintería; color amarillo veteado; no es muy dura y es mas conveniente que el roble de Europa para las construcciones de buques, y sus ramas encorvadas naturalmente se aprovechan para curvas de barcos.

Este creo que dejaria de ahuecarse, si lo ingertaran en la otra mora.

442. MORURO DE SABÀNA.—(*Petophorum adnatum. Gris.*) Arbol silvestre de las selvas; florece y fructifica de febrero á abril; árbol de gran tamaño que se eleva á 20 varas ó mas; suministra una madera que se utiliza en horcones, postes, mazas de carruajes, durmientes, camones, tablazon, &ª Su color es avinado. Este pertenece á las maderas de corazon; y todas sus partes son astringentes, y su corteza y hojas sirven para curtir las pieles. Tiene la raiz profunda y de espigon. Lo hay tambien en Isla de Pinos.

443. MORURO DE COSTA.—(*Acacia litorali. Wild.*) Arbol silvestre de mucha elevacion; es muy abundante en la Vuelta-Abajo y en Isla de Pinos; florece en octubre. Su exce-

lente madera color oscuro, se aplica en los mismos usos que el anterior. Sus raices son profundas y de espigon.

444. MAMON.- (*Anona reticulata. L.*) Arbol frutal que se propaga de semilla y se eleva de 10 á 12 varas. Su madera no tiene aplicacion que yo sepa; su fruto verde es muy astringente y muy poderoso para las diarreas y disenterías, haciendo una decoccion de ellas y suministrada como ya queda esplicado; sus hojas tienen las mismas virtudes, aunque no tan poderosas.

445. MACAGUA OSCURA.--(*Pseudolmedia spuria. Gris.*) Arbol silvestre comun en todos los bosques, se eleva de 18 á 20 varas; florece en abril ó mayo; suministra una madera de dureza regular, su albura es blanco sucio y su durámen castaño oscuro. Su madera se emplea en la carpintería rural, pero no es permanente á la intemperie. Su fruto lo come el cerdo. Sus raices son laterales.

446. MACAGUA AMARILLA.--(*Pseudolmedia.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla lo mismo que el anterior: es de todo terreno; su madera es mucho mas sólida que la del anterior, su color es amarillo claro y sirve para toda clase de construcciones rurales. Sus raices son laterales. Las hay tambien en Isla de Pinos.

447. MAMBÁ.--Arbol silvestre que se propaga de semilla, estaca ó esqueje: su madera es poco fuerte á la intemperie, y se emplea en viguetas, soleras, cumbreras, entramados, &a

448. MALAMBO O QUINA DEL PAIS.--(*Melambo.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su corteza es muy parecida á la de la quina, es muy amarga y se suministra como febrífuga; suministra una madera de bastante resistencia, y se aplica á varios usos de la carpintería rural.

449. MAGÜIRA.--(*Crescentia cucurbitina. L.*) Arbusto silvestre; variedad de la güira cimarrona, diferenciándose en que el árbol es mas ramoso desde su base, el verde mas claro, la hoja es mas pequeña y el fruto mas pequeño y redondo y su cáscara mas blanda: su madera es como la de la güira pero mucho mas reducida.

Es un excelente remedio para los atacados de pasmo, administrado en cocimientos. Lo hay tambien en Isla de Pinos.

450. MURICHI.--Arbol silvestre que en la parte Oriental lo conocen por este nombre; su buena madera se emplea en varias obras de carpintería.

451. MONDE CAPULLO.--Arbusto silvestre conocido en Cuba bajo este nombre; su excelente madera es dura, com-

pacta y grano fino; y se utiliza con ventaja en la carpintería.

452. MIJE BLANCO.—(*Callyptranthes.*) Arbol silvestre; comun en la parte Oriental, y su buena madera se utiliza en toda obra de carpintería.

453. MANZANILLO DE MONTE.—Arbol silvestre de montaña, que se propaga de semilla; su madera color pardo claro, con vetas y ondulaciones mas oscuras, es dura, compacta, pesada y grano fino; se puede utilizar en varios usos de la carpintería urbana, pues admite buen pulimento.

454. MIERDA DE GALLINA.—Arbol silvestre, color amarillo sucio con vetas lineales parduzcas; es dura, compacta, pesada y grano fino; y se puede emplear en la carpintería urbana.

455. MALVA.—Arbol silvestre; madera dura, pesada, compacta, grano fino; color amarillo claro, vetas poco pronunciadas; se puede emplear en la carpintería urbana.

456. MALAGUETA BRAVA.—(*Xilopia grandiflora.*) Arbol silvestre, que se propaga de semilla; su buena madera color amarillo rojizo claro veteado; es dura, compacta, pesada y grano fino, y se puede aplicar en la carpintería rural.

457. MAJAGÜILLA DE CIÉNEGA.—Arbol silvestre que se propega como la majagua; su madera es color amarillo rojizo muy claro con vetas poco pronunciadas; es dura, compacta, elástica, pesada y grano fino; parece una variedad de la majagua, y se puede utilizar su madera casi en los mismos usos que la otra.

458. MATE ARBOL.—(*Tobinia ternata. Desv.*) Arbol silvestre que se eleva de 8 á 9 varas, su tronco como á 10 pulgadas de diámetro, color amarillo veteado; es dura, compacta. pesada y grano fino, y se puede utilizar en la carpintería urbana.

459. MATECILLO.—Arbusto silvestre; este parece una variedad del anterior; su madera tiene la albura amarillo sucio veteado, y el corazon castaño oscuro; es dura, compacta, pesada y grano fino. Se le puede dar la misma aplicacion que la anterior.

460. MAMOA.—Arbol silvestre, de madera dura, compacta, pesada y grano fino; color amarillo pardo claro y corazon oscuro; se puede usar con ventaja en la carpintería rural.

461. MANAJU.—(*Rheedia aristata. Gris.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece por febrero y es de todo terreno menos los elevados. Su hoja es muy dura y espinosa como todo el vegetal; dá la resina de su nombre por incision.

Su madera es muy dura y resistente; sirve para soleras de fábricas rústicas, &ª Tambien sirve para tintes.

Su resina sirve para curar las heridas, hincaduras, estaconazos y golpes y los preserva del pasmo. Lo hay en Isla de Pinos.

462. MAIAPI.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; suministra una madera muy buena, el corazon es muy duro y corneo, que se emplea en varios usos; este quemado cuando está verde, dá resina muy buena, y con ella se hace muy buen jabon y muy duro.

463. MANTEQUERO.—Arbol silvestre muy elevado y grueso, que se propaga de semilla; su buena madera del color de la majagua, es muy dura, compacta y elástica; muy apreciada para toda obra de carpintería y tablazon. Admite buen pulimento.

464. MEMBRILLO SILVESTRE.—(*Icosandria pentajinia.*) Arbusto silvestre de costas y de terrenos medianos: se eleva como á 8 varas; florece de julio á agosto; su madera es dura, compacta, fibrosa y elástica, y se emplea en cabos y mangos de útiles. Su corteza y fruto son muy astringentes.

465. MANATI.—Arbol silvestre que se eleva de 14 á 15 varas; se propaga de semilla y florece en marzo; su buena madera es dura, muy compacta, filamentosa y muy elástica, y se emplea en varios usos de la carpintería rural.

466. MIJE MORADO.—(*Calliptranthes.*) Arbol silvestre delgado y recto; su madera color pardo morado oscuro, es fuerte, compacta y poco elástica, y se emplea en viguetas de casas rústicas, &ª

467. MONTE-CRISTO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es fuerte, resistente, compacta y grano fino, color amarillo-parduzco; se emplea en varios usos de carpintería urbana por ser susceptible de buen pulimento.

468. MATIA LINO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; es madera apreciada por su consistencia y grano fino, color de caoba clara amarillosa; se emplea en obras finas de carpintería y ebanistería, por su color y hermoso pulimento.

469. MARIANITA.—Arbusto silvestre que se propaga de semilla: su madera es dura, compacta y grano fino; color pardo claro, y se emplea en la carpintería urbana.

470. MACO O ARETILLO.—(*Ardicia michranta.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera es dura, compacta y buen grano, y se emplea en varios usos de carpintería. Abunda por los Palacios y en la jurisdiccion de la Habana; su cúspide es terminal. Lo hay por los Palacios, &ª

471. Majagüilla de ciénega.
472. Majagüilla suelta.
473. Malagueta brava.
474. Mirto, árbol.
475. Magaso hembra.
476. Macaragua.
477. Mata-hambre.
478. Maguasí.
479. Mijí.

N.

480. NAZARENO MORADO.—(*Miginda lineata. Gris.*) Arbol silvestre no muy comun: su preciosa madera color canela oscuro con vetas mas oscuras, otras veces es morado claro; es de bastante dureza, testura fibrosa y compacta, grano fino y de buen pulimento, y muy propia para obras finas de ebanistería y embutidos; es árbol bastante grande. Lo hay en Isla de Pinos, Banes, San Cristóbal y por Cienfuegos, de donde lo he visto.

481. NAZARENO AMARILLO.—(*Himea floribunda.*) Arbol silvestre: abunda mas que el anterior; se propaga de semilla en terrenos bajos, arenosos, negros y seboruoales, cuyas capas leñosas, cocidas con agua, tiñen de un hermoso color canario permanente; su preciosa madera color canario con vetas moradas, hacen un contraste particular á la vista; es dura, pesada, muy compacta, poco elástica, algo vidriosa y grano muy fino; es de un hermoso pulimento; es excelente para obras finas de ebanistería y tornería. He visto su preciosa madera, y abunda en la parte Oriental.

482. NOGAL DE CUBA.—(*Juglans fraxinifolia.*) Arbol silvestre comun y abundante, se propaga de semilla; florece en primavera, es de todo terreno; se eleva como á 15 varas; su madera se emplea en obras de carpintería y escultura.

De sus almendras ó nueces se saca un abundante aceite muy bueno para alumbrarse, y refinado que fuera, se podia aplicar á otros varios usos. Tambien este aceite sirve para hacer jabon. Su sombra es nociva á varias plantas y en particu-

lar al naranjo, que le seca toda la parte sombreada por él; tengo esperiencia de ello.

483. NOGAL PELUDO O NEGRO.—(*Aleurite triloba.*) Este árbol, originario de Virginia, lo hay en esta Isla y la de Pinos; es uno de los mas preciosos de América, el fruto tiene la corteza muy dura y es mas pequeño que el anterior, y solo es comestible su fruto cuando está en leche; se llama negro por el color de su madera, que es bastante dura, compacta y de grano muy fino; y se puede emplear con mucha ventaja en obras de carpintería urbana por su preciosa y sólida madera.

El aceite que se saca de las semillas de este arbusto, que se ha naturalizado aquí muy bien, tiene propiedades purgantes legítimas sin nada de emético. Preparado como el risino es de color de ambar sin sabor ni olor. La accion purgante del aceite es tan segura y tan suabe como el de la higuereta, pero le es mas superior por ser mas fluido y carece de olor ni sabor. Se administra en los mismos términos y en las mismas circunstancias, en dosis de una á dos onzas, ó dos ó cuatro cucharadas, ya solo, ya emulcinado con una yema de huevo, azúcar y agua caliente, ó hecho ponche.

El efecto del purgante se presenta á las tres ó cuatro horas, ó antes si el enfermo hace algun ejercicio; de lo contrario tarda mucho mas. Las deposiciones son abundantes, biliosas, coloradas y semi-líquidas. Será magnífico en las afecciones al pecho.

484. NOGAL CENICIENTO O DE AMÉRICA.—(*Juglans cinereas.*) Arbol silvestre frutal que abunda por Manantiales, se eleva de 18 á 20 varas, el tronco es recto y bastante largo; suministra una madera algo porosa, pero muy buena y que participa de las proqiedades del nogal de Europa: su fruto es mas pequeño que el de aquel, y su cáscara rompe con la misma facilidad, y su almendra en un todo igual, tanto en su estructura como en su sabor agradable. Su buena madera es de color rojo oscuro y rompe verticalmente; se emplea en tablas y cuartones para obras de carpintería rural y urbana.

Las hojas y la corteza de este árbol son señaladas por sus propiedades sudoríficas, y se emplean en las enfermedades y escrófulas y corresponden muy bien. Se prepara con medio puñado de esas sustancias y una botella de agua, una decoccion que despues de endulzada, se toma por bebida diaria; tambien puede prepararse con la cáscara verde de las nueces que tienen las mismas cualidades; su sabor es bastante amargo.

Mucho mas cargado el cocimiento, sirve para las lociones ó fomentos á las úlceras que acompañan frecuentemente á ta-

les enfermedades; con las nueces, es decir, con las almendras contenidas en los frutos se hace una horchata refrescante muy buena para muchas enfermedades inflamatorias: tambien se emplean las hojas contra las pustulas malignas despues de abiertas. Y en cocimiento sirve tambien para lavar las costras de los leprosos.

485. NARANJO AGRIO O SILVESTRE.—(*Citrus aurantium. Gris.*) Arbol silvestre indígeno; se propaga de semilla en todo terreno; su fruto es casi perenne, pero abunda por primavera; su buena madera color canario, es muy dura, compacta, pesada, elástica y grano fino; se emplea en varios usos de carpintería y en cabos y mangos de útiles, y tambien en hormas de zapatos.

486. NARANJO MOREIRA.—(*Citrus nobilis. Lour.*) Arbol silvestre indígeno que se propaga como el anterior. Estos son de madera mas dura y sólida que los dulces, y se emplea en los mismos usos que el anterior.

487. NARANJO CHINO O DULCE.—(*Citrus aurantium. Riss.*) Arbol exótico frutal, aclimatado en todas las Antillas; se propaga de semilla y de estaca, sabiendo practicar esta operacion. Su madera es blanda y un poco esponjosa y correosa, color blanco cuando jóven, y amarillo claro cuando viejo; su uso comun para cubos y mangos de útiles y para hormas de zapatos.

A mas de esto hay el Cajel, el de San José, el del Obispo, el Bergamota, el Toronja, el Lima y Naranjo-lima y toronja. Todos de una misma familia y sus maderas para el mismo uso que el naranjo dulce. Sus raices son laterales.

Las flores y hojas de todos son antiespasmódicas y en particular el agrio. Estos contienen una proporcion bastante fuerte de aceite volátil ó esencia; las hojas lo tienen en menor grado.

La infusion preparada con un puñado de hojas ó de flores por cada botella de agua hirviendo, constituyen un anti-espasmódico casi doméstico que se emplea y surte efecto en iguales circunstancias terapéuticas que la valeriana y flores de tilo; muy útil contra la movilidad nerviosa, y para facilitar las digestiones perturbadas por alguna impresion moral y repentina.

488. NABACO.—(*Faramea odoratissima.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla, al rededor de los montes, sierras, márgenes de los rios y en tierras negras y bermejas; florece por primevera. Su madera es dura, compacta y grano fino; color pálido claro veteado, y á mas de emplearse para fábricas, es tambien buena para obras de carpintería fina por su precio-

so color, y susceptible de buen pulimento. Sus hojas son sudoríficas.

O.

489. OJO DE BUEY.—Arbol silvestre de mas que regular altura, tronco recto y delgado: dura, compacta, pesada y resistente; su albura color blanco-amarilloso, vetas cenizo-oscuras, corazon prieto; se puede emplear en estacadas y toda óbra de la carpintería rural arreglado á su espesor. Se encuentra en varios puntos de la Isla y en particular en la parte del Sur. Su raiz es de espigon.

490. OCUJE MACHO.—(*Calophyllum calaba. Jacq.*) Arbol silvestre que florece de mayo á julio, su fruto de noviembre á diciembre, se eleva de 18 á 20 varas, de tronco recto y largo; suministra una madera tenida por incorruptible, bastante liviana, de poca dureza, testura fibrosa; de color rojizo algo mas pálido que la caobilla; el corazon es mas subido que la albura. Esta madera es muy apreciada para fábricas y obras de carpintería rural, como llaves, soleras, limas, carretería, pilotaje, construccion y arboladura. Sembrados en hileras sirven á la vez para alamedas y cercados muy buenos, cuyas ramas inferiores se pueden quitar periódicamente y aprovecharlas para leña, y de ese modo se vuelven muy derechos y hermosos. Dá una resina que aplicada en un parche sobre las quebraduras y puesto encima un braguero las cicatriza.

491. OCUJE HEMBRA.—Arbol silvestre, que florece en la misma época y se eleva como el anterior ó mas; su madera es blanca, dura, compacta, flexible y correosa, y se aplica como el anterior y en particular para arboladuras de buques, y para ese efecto es muy solicitada. Las dos son excelentes y en particular las de las alturas.

492. OJANCHA.—Arbol silvestre; su buena madera co-

lor castaño claro, albura mas clara, es dura, compacta, de buen peso, grano regular: se puede aplicar en la carpintería rural. Hay muestra de su madera en el museo de los RR. PP. Jesuitas. Este nombre puede estar viciado y llamarse Hoja-ancha.

P.

493. PINO.—(*Pinus occidentale.*) Arbol silvestre muy abundante en esta Isla y la de Pinos; se propaga de semilla en terrenos pedregosos y arenosos; se prefieren los de esta Isla para los trabajos de carpintería, por menos resinosos, cañon mas recto y elevado. Los de Isla de Pinos son mucho mas resinosos, menos elevados y tortuosos. Tambien allí hay pino blanco en poca abundancia; los de esta Isla son mejores para el trabajo de carpintería. Son muy abundantes por Banes.

La resina es excelente remedio para las clavadas y estaconazos, que los sana y preserva del pasmo, aplicando un parche á la parte lastimada.

494. PICO DE GALLO.—(*Cinometra cubensis. R.*) Arbol silvestre leguminoso, que suministra una madera de peso muy regular y buena dureza, testura compacta y grano fino. Los hay de varios colores, una lo es de color parduzco rojizo algo jaspeada de mas oscuro, cuya parte esterior ó albura es mas pálida: otra es mucho mas clara casi sin estar teñida de rojizo, pero sí jaspeada; y otra es gris amarillenta aceitunada, con vetas mas oscuras; corteza tosca y rugosa, de color de chocolate con manchas cenicientas; epidermis poca, capas corticales espesas como una línea, bastante densas y duras; cara interior mas oscura. La preciosa madera de todas tres especies se pueden utilizar en obras finas de carpintería. Abundan por Banes, San Cristóbal y otros departamentos.

495. POMA-ROSA.—(*Eugenia jambosioides. Gris.*) Arbol frutal silvestre que se eleva como á 15 varas; su tronco es mas ó menos largo, porque hay varios que tienden sus brazos

superiores por el suelo: suministra una madera muy flexible y fuerte á la vez, de testura fibrosa bastante pesada, bien compacta y grano fino; de color gris rojizo casi uniforme, con pocas vetas ondulosas que se juntan hácia el centro, poco pronunciadas; corteza poco rugosa con grietas, color ceniciento y las capas corticales de color casi de chocolate pálido. Su uso comun para arcos de bocoyes, barriles, &ª y tambien para carbon de fragua.

El caldo esprimido de la fruta vuelto melado ó sirope por la evaporacion, reemplaza al azúcar. Ademas con esa especie de guarapo se prepara un ron muy fuerte y aromático muy agradable al paladar.

La corteza tiene propiedades emeto-catárticas bastante pronunciadas, para que algunas veces se hallan valido de ellas en casos que reclamaban clase de medicamentos y ha salido bien. La parte esterior es considerada como bomitiva, y la interior como purgativa; se emplea esa sustancia en dosis de media onza ó como medio puñado que se hará hervir en media botella de agua. Esa decoccion, despues de suavizada, se administrará en tres tomas, en tres cuartos de hora de intervalo de una á otra; la parte mas interior de la corteza se emplea en dosis de medio puñado en igual cantidad de agua y se toma de una vez.

496. PALO DE ROSA.—(*Broconea rosa.*) Arbol silvestre elevado que se propaga de semilla; su madera color almagrado claro, es muy dura, pesada, muy compacta y grano fino. Esta en nada se parece á la exótica, porque no tiene el color ni el brillo de aquel. Se puede emplear en la carpintería urbana; la he visto emplearse en tacos de billar. Hay otras tres especies: *Broconea cocinea*, *Brosonis escarlate*, y *Sourlet brobonea.* Las hay en la parte de Cuba.

497. PALO BRONCE.—(*Malpghia exmontide.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es muy dura, compacta, tenaz y resistente, color amarillo pálido. Su uso comun es para arcos de bocoyes y barriles; tambien es buena para carbon de fragua.

498. PALO DE LANZA.—(*Guatteriz virgata.*) Arbol silvestre que se eleva de 12 á 14 varas ó mas, de tronco recto, suministra una madera de dureza regular, testura fibrosa, compacta, de grano fino, muy resistente y flexible, de color amarillo muy pálido; se hiende con facilidad; se utiliza para barras y lanzas de coches, tacos de billar, arcos de violin, y para resortes; espuesta á la accion del calor ó agua hirviendo

se la dá la figura que se quiera. Sirve tambien para armaduras de casas, &ª

499. PALO MULATO.—(*Hirtella nitida.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es muy fuerte, de mucha consistencia y grano fino, color amarilloso; se emplea en varios usos de carpintería.

500. PALO DIABLO O P...... DE PERRO.—(*Alcaparro capparis.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera, color pardo amarilloso y corazon mas oscuro, es dura; compacta, de buen peso y grano fino; se emplea en construcciones de casas y otros varios usos de la carpintería rural.

501. PALO GALLINA.—(*Bunchosia.*) Arbusto silvestre; madera dura, compacta y de bastante peso, color amarillo verdoso claro veteado, que se emplea en varios usos de la carpintería urbana.

El palo gallina tiene las propiedades terapéuticas y tósigas de la belladona. Todas las partes de este vegetal exhalan un olor viroso y bastante fuerte, lo que ya hace sospechar sus propiedades nocivas; las hojas son mas activas que las raices, las cuales lo son mas que las frutas ó bayas pequeñas amarillentas que matan á las gallinas que las comen. Es uno de los mas nocivos de la Isla.

502. PALO BLANCO.—(*Quaria cimara.*) Arbol silvestre bastante comun, se eleva 10 varas, fructifica por marzo; suministra una madera muy blanda, de testura fibrosa y floja, grano grueso; color blanco amarillento, desigualmente teñido de parduzco, y solo en las partes que corresponden con el corazon ó con los nudos; de sabor muy amargo y de un olor particular no desagradable; como madera no tiene aplicacion, pero se hace con ella copas torneadas que sirven para echar agua que se bebe como estomacal despues de haber estado en ella algun tiempo. Es un medicamento amargo y tónico de los mas energicos.

503. PALO DE CLAVO.—(*Caryophyus aromaticus.*) Arbol exótico originario de las Indias Orientales y aclimatado en las Antillas; se eleva como á 12 varas, de tronco bien recto, y suministra una madera de buen peso, de dureza mas que regular, de testura fibrosa, compacta y grano fino, de color variado; la parte correspondiente á su albura blanca, es casi cólor canela oscuro, despues viene una lista grande aceitunado claro, y otras mahon pálido, con algunas vetas poco pronunciadas, de las cuales algunas se juntan entre sí por el centro; ademas es algo jaspeada. Al presente no le han dado

aplicacion á su madera que yo sepa, pero por su calidad y precioso jaspeado podia aplicarse con ventaja para obras finas de carpintería. Este dá el clavo de especia.

504. PALO DEL PAN.—(*Artocarpus incisa.*) Arbol frutal exótico, originario del Japon, pero perfectamente aclimatado en las Antillas; este es el que dá la fruta de su nombre; se eleva hasta 20 varas, con gruezas ramas estendidas; el tronco bastante largo, mas ó menos recto; suministra una madera de un color gris amarillento, desigualmente teñido de parduzco mas ó menos oscuro, con zonas ú ondulaciones bastante grandes y blanquecinas; el corazon es color como de hojas muertas ó casi mas oscuro, y la albura que tira un poco á canario con manchas rectas que le dan un aspecto disciplinado. Su madera es mas liviana que pesada, poco dura pero bien fuerte, resistente y eléstica. Es apreciada para muebles y fábricas.

Los chinos la emplean mucho en construcciones navales. Se propaga en cualquier terreno de barbado porque no tiene semilla. Su fruto principia en enero y se come asado ó en bollos.

505. PALO BRONCO.—(*Malpighia urens.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es color amarillo pardo muy claro veteado; es dura, compacta, pesada y grano fino; y se puede utilizar en la carpintería rural.

506. PALO BERRACO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera color amarillo blanquecino, con vetas poco pronunciadas; es dura, compacta, pesada y grano fino, y se puede utilizar en la carpintería rural.

507. PITIRRY.—Arbusto pequeño que abunda por Cienfuegos; preciosísima madera veteada, de fondo-amarillo-rosado, muy dura, compacta y grano muy fino y de un hermoso pulimento. Solo se puede emplear en la ebanistería para objetos pequeños de lujo y enchapados ó embutidos. Tambien se hacen preciosos bastones.

508. PIMIENTA DE JAMAICA.—(*Eugenia pimenta. D. C.*) Arbol exótico aclimatado en las Antillas; aquí lo hay por Banes, los Palacios, San Cristóbal, Guanes, Macurije y en jardines en esta ciudad. Se eleva recto, de largo y limpio tronco y copado; suministra una madera bien dura, compacta y grano fino; color amarillo rojizo claro veteado; y se puede utilizar con ventaja en la carpintería. Esta dá el fruto de su nombre.

Hay 37 especies indígenas, de Asia, Africa y América. La hay en Guane, Banes, Macurije, San Cristóbal, &ạ

509. PITAJONI O PALO CAFE.—(*Amaiova fagifolia.*

Desp.) Arbusto silvestre que se eleva de 7 á 8 varas; generalmente se encuentra en las orillas de los bosques; florece en mayo, su fruto es redondo del tamaño de una cereza, tiene el color oscuro cuando está maduro y de un sabor agridulce no desagradable: tiene sus hojas ovales como las del cafeto que se equivoca con él, sus flores son blancas tubulosas; su madera no carece de solidez, es compacta y correosa, se puede utilizar para cabos y mangos de útiles. Este arbusto es excelente para ingertar sobre el cafeto, que lo refinaria y haria mas esquisito.

Hay otra especie: *Alibertia edulis.*

510. PICA-PICA.—(*Acacia.*) Arbol cuya altura es de 11 á 12 varas, su corteza pardo oscuro con muchas grietas, su madera es amarilla muy compacta; se raja cuando se pone al sol, puede usarse en puntos cubiertos y para la ebanistería. La vaina que produce este árbol se halla cubierta de una pelusa, la cual se emplea para espeler las lombrices.

511. PALO CAMPECHE.-(*Haematoxylon campechianum.*) Arbol silvestre que se eleva de 12 á 14 varas, pero cuyo tronco corto de dos ó tres varas, es muy torcido é irregular, no tarda en prolongarse en ramas bastante gruesas, largas y derechas. Su madera es muy dura y pesada, de testura bien compacta y de grano fino; su color es rojizo purpúreo oscuro, con vetas mas oscuritas; bastantes veces teñido de anaranjado, especialmente por la parte que corresponde á la albura, la cual es blancina, matizada de anaranjado, lo que hace un bonito contraste con el color de la madera; sin embargo, al tumbar el árbol, su madera labrada es de un color blanco rojizo y no toma su hermoso color sino despues de una larga esposicion al aire. Esa madera solo la usan para teñir como el exótico y tambien sirve para tornear.

Para explotarlo como madera de tinte se debe cortar á los 25 ó 30 años. Abunda mucho por San Cristóbal y Trinidad.

Se prepara con medio puñado hasta uno, de rapadura ó aserrin del campeche y media botella de agua un cocimiento que se administra por tazas como bebida diaria despues de endulzado, y surte muy buen efecto contra las diarreas crónicas, &ạ

512. PATABAN.—(*Laguncularia racemosa. Gaertn.*) Arbol silvestre; especie de mangle que se eleva como á 14 ó 16 varas y florece en junio; se propaga en terrenos cenagosos y de costas; su madera es color canela claro y muy dura y compacta; se emplea en horcones, postes, soleras, &ạ Su raiz es profunda, y lo hay tambien en Isla de Pinos.

513. PIJOJO.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera color pardo amarilloso uniforme, es dura, compacta, buen peso y grano fino, y se puede utilizar en la carpintería rural.

514. PURIO.—(*Ampelosera.*) Arbol silvestre; bonita especie que se propaga de semilla; es parecido á la yaya y al ocuje, pero de follage mas frondoso. Su buena madera es muy dura y compacta, y se emplea en las fábricas rurales, &ª Lo hay en los Palacios, &ª

515. PONASI.—(*Duhamelia patens.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera color amarillo verdoso veteado, se aplica á varios usos de carpintería urbana por su buen pulimento. Sus hojas sirven para curar la sarna.

516. PARAISO..—(*Metia accderach.*) Arbusto silvestre y de paseos y adorno; su fruto es venenoso y de él se extrae un aceite concreto del que hacen velas én el Japon. Dá mucho combustible y se vuelve á reponer muy pronto.

Dicen que la pulpa de su fruto maduro puede dar lugar á una especie de inloxicacion caracterizada por náuseas, convulsiones con rechinamiento de dientes, sudor frio, sed ardiente, vómitos y deposiciones; despues de espuliada cuanto antes la sustancia tósiga por el vómito, se administran aparte bebidas muy dulces y aciduladas con limon.

El cocimiento preparado con medio puñado ó una onza de sus raices ó de la corteza interior picada en una botella de agua, se administra por tazas en el término del dia despues de endulzada: la pulpa de la fruta madura se emplea desde 40 á 80 granos en una ó dos tomas, y se administra despues de mezclada con miel de abejas, y tres horas despues de administrada se dá una dosis de aceite de higuereta, y es remedio eficaz.

Se saca de su fruto un aceite bueno para alumbrado y para pintar. La decoccion de sus hojas es tenida por algo astringente y estomacal á la vez. Del árbol y de sus raices se saca un bonito color rosado y sólido que tira un poco á color de mahon.

517. PERALEJO DE MONTE.-(*Byrsonima cubensis. Juss.*) Arbol silvestre muy elevado y recto, que se eleva de 26 á 28 varas; se propaga de semilla, cuya buena madera color pardo rojizo amarilloso con vetas poco pronunciadas, corazon más encendido; es dura, compacta, pesada y grano fino; sirve para fábricas, ligazones y otros varios usos de la carpintería rural, &ª Florece en abril. Abunda por San Marcos, &ª

518. PERALEJO DE SABÀNA.—(*Byrsonima crassifolia.*

Kth.) Arbusto silvestre torcido; se propaga de semilla; florece en abril; el fruto lo come el cerdo. Su corteza es astringente y se emplea en cocimientos para las fiebres, úlceras y diarreas. Tambien sirven para curtir las pieles. Su corteza hervida con alumbre dá color encarnado. Tambien lo hay en Isla de Pinos.

519. PITO O CRESTA DE GALLO.—(*Sloanca emigdalina. Gris.*) Arbol silvestre de tierras feraces; se eleva como á doce varas; florece en marzo y abril, su semilla en junio y julio; su madera color amarillo veteado, es dura, pesada y grano fino, y se emplea en horcones, postes, soleras, entramados, &a. Tiene las raices laterales.

520. PALISANDRO OCCIDENTAL DE VIRGINIA.—Arbol que es conocido en Cuba bajo este nombre, que se propaga de semilla en terrenos pedregosos y sustanciosos; su madera es dura, pesada, compacta y grano fino: su color es igual al exótico, aunque me parece mas oscuro y uniforme y admite buen pulimento, aunque no como aquel porque no es tan vidrioso. Su madera se puede aplicar en la ebanistería y tornería.

521. PARAISO DE MÉJICO O UVA GOMOSA.—(*Cordia rotundifolia.*) Arbol exótico aclimatado en esta Isla; florece por junio y se eleva de 10 á 12 varas, con un diámetro de media vara ó mas; suministra una madera fuerte, de peso mas que regular, color pardo claro, que se puede utilizar en la carpintería rural.

Su fruto es como una uva pequeña blanca que contiene una pulpa gomosa, de la que se hace un cocimiento que surte el mismo ó mejor efecto para lo mismo, la cual suaviza y ayuda á la espectoracion.

522. PLATANILLO DE CUBA.—(*Artathe adunca.*) Arbusto silvestre, madera liviana, grano grueso, color amarillo sucio veteado; no le conozco aplicacion á su madera.

523. PALO CRUZ.—Arbol silvestre comun y elevado; se propaga de semilla; su hermosa madera es dura, compacta, pesada y grano muy fino; color rojizo amarilloso, y de hermoso pulimento: se puede utilizar en la carpintería urbana y en la ebanistería.

Con la tintura sacada de su madera ó en cocimiento, contiene la sangre por la boca. Es eficaz remedio. (De la tintura tres ó cuatro gotas en un vaso de agua.)

524. PITA-HAYA.—(*Cactus pithaya.*) Arbol grande y muy singular, porque sus ramas son al modo de cirios istriados que salen derecho desde su tronco hácia lo alto; no llevan

hoja alguna, y en la misma rama nace el fruto pegado, distinguiéndose en dulce y agridulce.

525. PIPISTEY.—Arbusto silvestre que habita en las playas y ciénegas entre los mangles; su madera es muy dura y compacta, testura fibrosa y sólida; se aplica en varios usos de carpintería, y es muy bueno para debajo del agua. Tiene la raiz profunda.

526. PLÁTANO ORIENTAL.—Arbol silvestre, grande, hermoso y magestuoso, cuyo tronco sube recto y desnudo, liso y casi igual hasta la cima, cubierto de una corteza que se desprende todos los años en láminas delgadas: su ramaje forma hermosa copa redonda. Sus flores se presentan de abril á mayo en cinco ó siete lobulos de un verde brillante, y por arriba un poco velludas y nerviosas. La madera es blanca, dura y compacta, y se emplea en carretería y otros usos de la carpintería rural.

527. PLÀTANO OCCIDENTAL O DE VIRGINIA.—Arbol silvestre exótico, de proporciones colosales, y se cria en la orilla de los rios y valles húmedos: tiene el tronco recto y liso y de un verde amarilloso brillante, y se distingue del anterior en sus hojas consiformes en las bases y con lóvulos poco pronunciados y puvecentes por el embés. Su madera es amarilla y mas endeble que la anterior; y se emplea en la carpintería rural. Los hay por Cuba.

528. PEGOJE O LECHOSO.—(*Talemœ montaña.*) Arbol silvestre alto y grueso; sus semillas envueltas en una carne colorada maduran en julio, las hojas son parecidas á las del mango: de su leche sacada por incision se hace liria ó liga sin necesidad de cocerla ó prepararle como la del jagüey.

529. PANETELA.—(*Phyllanthus.*) Arbol silvestre; madera dura, compacta, de buen peso y grano fino; color amarillo sucio veteado, y puede aplicarse en varios usos de la carpintería urbana.

530. PULGA.—Arbol silvestre de madera dura, compacta, pesada y grano muy fino; color castaño veteado; puede aplicarse con ventaja en la carpintería urbana, pues admite buen pulimento.

531. PIÑI-PIÑI.—(*Elacodendron attenuatum. R.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; su madera es muy dura, poco elástica, compacta, pesada y grano fino; color blanco pardo muy claro y veteado, y se puede aplicar en varios usos de la carpintería rural: avienta un poco.

532. PIÑON REAL.—(*Erythrina indica. Lam.*) Arbol silvestre que abunda en diferentes puntos; este pierde toda la

hoja en el invierno. y florece en la primavera antes de reproducir sus hojas, así es que aparece cubierto de una hermosa flor punzó, que le dá una vista muy agradable. Sus hojas empiezan á aparecer despues de haber terminado su florecencia. Muchos le llaman árbol de primavera. Su madera color blanco amarilloso veteado, es muy liviana y grano grueso, y no le conozco mas aplicacion que para cercas vivas. Tiene las raices laterales.

533. PIÑON BOTIJA.—(*Jatrophacurcas. L.*) Arbol silvestre, madera color de hoja muerta con vetas oscuras, es muy liviana, porosa y grano grueso; y no tiene mas aplicacion que para cercas vivas. De esta familia se saca el aceite de croton.

534. PIÑON VIOLENTO.-(*Glycyrhidia cariocarpus. Gris.*) Arbol silvestre; su madera color amarillo veteado con vetas anchas pardas; su uso comun como los anteriores.

535. PIÑON COMUN.—(*Erythrina.*) Arbol silvestre; su madera color blanco sucio con vetas pardas; es muy liviana, porosa y grano grueso; y se aplica como los anteriores.

536. PIÑON DE SIERRA.—(*Erythrina.*) Arbol silvestre; su madera color blanco amarilloso veteado; es muy liviana, porosa y grano grueso, y se utiliza como los anteriores. Todos estos piñones se siembran de estacas largas. Hay otras especies.

537. PIÑON INGLÉS.—(*Erythrina cristagully.*) Arbol exótico comun; es bastante elevado, su ramaje no forma copa; es grueso, florece en invierno y se le caen sus hojas cuando empiezan á abrir sus flores por febrero, volviendo estas á aparecer á la conclusion de su florescencia á principios de marzo. Sus flores preciosas están en panojas ó racimos, color punzó amarilloso; sus brazos ó ramas son muy espinosas; no le conozco aplicacion á su madera. Tiene las raices laterales.

538. PAPAYERO.—(*Carica papaya.*) Arbol frutal comun, de un solo tronco recto y limpio, tierno, interiormente esponjoso, crece pronto y vive poco; de su corteza filamentosa se hacen sogas aunque malas.

La semilla, la leche blanca que sale de la fruta verde herida y las raices, tienen propiedades vermícidas muy poderosas y se emplean para llenar esa indicacion terapéutica, y surten un efecto seguro sin riesgo ninguno. Una cucharadita de leche de papaya recien cogida y mezclada con una cucharada de leche de vaca acabada de ordeñar, constituye para los niños un vermícido seguro é inocente, de manera que se le puede repetir dos ó tres veces al dia sin inconveniente alguno;

para los adultos se empleará una cucharada de las grandes, repetidas dos ó tres veces al dia del mismo modo, y surtirá buen efecto. Esa leche recien cogida es un remedio seguro contra las lombrices; pero no sucede así cuando está seca, porque al secarse ha perdido la mayor parte de su poder curativo, por ser quizás su principio activo volátil.

Con un puñado de raices recien cogidas y media botella de agua se hace una decoccion que despues de endulzada se toma en el término del dia y surte tan buen efecto como la leche; de lo dicho se vé que ese árbol suministra el mejor vermícido de las Antillas, porque su poder antelmítico es seguro y está siempre á mano y que además su uso está exento de todo peligro; por consiguiente se le deberá siempre preferir á los demás para la espulsion de las lombrices.

Para recoger la leche es preciso que estén las frutas verdes y hacer en ellas ligeras incisiones que no penetren mas que la cáscara, y en el acto chorrea con abundancia; se cuaja con mucha prontitud y tapa las incisiones.

La leche de este fruto tiene la propiedad bastante singular de ablandar la carne; para eso basta dejar la carne fresca embullida por un cuarto de hora en agua que tenga disuelta cierta cantidad de esa leche; se consigue igual efecto envolviendo la carne en las hojas y dejándolas así como media hora poco mas ó ménos.

El cocimiento de las hojas se emplea tambien como vermícido y surte buen efecto. Tambien se prepara con el zumo esprimido de las papayas maduras despues de cocidas en el horno con bastante azúcar, un lamedor ó jarabe que tiene poder para aliviar la tos hasta en los tísicos llegados ya al último grado. Se administra por cucharadas repetidas dos ó tres veces al dia y á la vez sirve para endulzar sus bebidas. El zumo esprimido de las papayas maduras se emplea como cosmético, y dicen que es buena para desvanecer las pecas.

La leche se emplea tambien tópicamente para matar las niguas. Sus flores tiernas tienen propiedades pectorales bastante pronunciadas, de manera que se las debe hacer entrar en las tizanas correspondientes.

Citaré aquí un hecho practicado en un cochino. citado por el botánico Grosourdy en Puerto-Rico, y que merece citarse:

Un cochino jóven tosia muchísimo hacia mucho tiempo y se habia puesto muy flaco y decaido, con las cerdas erizadas que se creia que se iba á morir; entonces se le ocurrió al dueño alimentarlo con papayas verdes y pintonas cocidas con agua. Despues de ese régimen por espacio de seis meses, ya

habia recuperado su salud, no tosia y ademas se puso gordo y hermoso; entónces se le mató y se reparó que tenia solo un pulmon, en que se veian algunas cicatrices muy sólidas; el otro pulmon habia desaparecido casi enteramente, y lo poco que le quedaba de ese órgano estaba perfectamente cicatrizado. Supuesto esto, se podia sin ningun inconveniente y quizás con mucho provecho para los que padecen esa terrible enfermedad que los lleva irremisiblemente al sepulcro, ponerlos á ese régimen alimenticio durante el tiempo necesario.

Esos frutos verdes y pintones se comen guisados con carne salada ú otra, tienen casi el gusto de las alcachofas y son bastante agradables; así dice el autor que le ha parecido al comerla; tambien salcochadas puede hacerse ensalada como la del chayote: tambien tiene otros condimentos que podrán usarse al gusto del enfermo.

Si surtiera esto efecto en las personas, seria un gran descubrimiento para la humanidad; eso es lo que me ha obligado á hacer este relato por si alguno quiere adoptarlo. Muchos lo adoptarian sabiendo este remedio, viendo que su terrible mal no tiene mas remedio que el sepulcro.

539. Padron.
540. Palmiche cimarron.
541. Peregrina.
542. Poma-rosa mulata.
543. Prieto.

544. PALMA DE COCOS.—(*Coccos nucifera.*) Palma frutal muy abundante que se eleva de 14 á 15 varas (tambien las hay enanas). Suministra una madera que se sacan tablas como las de las palmas de yaguas, y de la cual, la parte que corresponde á las raices son apreciadas por ser muy bonitas y mas duras, y sirven para obras de lujo por su precioso color y pulimento. La almendra y el agua ya son sabidos sus usos.

La almendra del coco es un excelente remedio para matar la tenia ó sea sombriz solitaria. Esta tiene una accion curativa mucho mas pronta que con las demas sustancias que ordinariamente se suelen usar para llenar esa indicacion.

Para el efecto se coge un coco bien hecho de los caidos de algunos dias, y como á las dos de la madrugada (entiéndase que no se ha de cenar aquella noche) se abre y se bebe toda el agua que contenga, y como á las cuatro de la misma se pela y se come toda su almendra. Si no hay dentadura para masticarla, se machaca en un mortero, y cuando esté bien molida se come, y sin tomar despues ningun alimento en todo el dia hasta la noche, y se arroja la solitaria. Al siguiente dia

se toma un purgante de aceite de higuereta y se arroja entonces todo el bagazo del coco, y queda concluida la cura; sin embargo, para mayor seguridad, á los quince dias se repite el mismo remedio y nunca mas se reproduce el parásito.

545. PALMA DE COROJO INDIGENA.—(*Coccos crispa.*) Esta es silvestre y abundante; se eleva de 8 á 10 varas; florece en primavera, su fruto en racimos por febrero. Sus pencas están llenas de unos hilos muy fuertes de donde se saca la ponderada pita de corojo. La almendra que contiene el fruto es muy sabrosa asada y dá un aceite craso muy bueno para los ejes de las máquinas y otros varios usos.

546. PALMA DE COROJO DE GUINEA.—(*Elais avoira.*) Esta palma exótica echa el fruto apiñado hácia arriba, dá un abundante aceite concreto que usan los negros de Guinea en todos sus condimentos: tambien se usa para resguardar las armas que no se piquen, y para toda clase de máquinas de hierro. Este se eleva mas que el indígeno.

547. PALMA DÀTIL.—(*Phoenis datilifera.*) Palma exótica frutal, se eleva como la anterior, su fruto en racimos por julio; no se parece el fruto en su sabor al de Berberia porque le falta tener el macho á la vista para que lo fecundice: si lo tuviera creo que no desmereceria á aquel, porque el pais y la temperatura le son propicios. Hay otra palma que su fruto es mayor y de color mas encendido.

548. PALMA SILVESTRE O DE MONTE.—Estas son muy elevadas, su tronco no es parejo y en muchas ni muy recto: no son de mucho grueso, dá fruto todo el año (palmiche) y en particular por la primavera, que lo come el cerdo con preferencia á otro alimento y lo engorda; de su tronco se hacen tablas angostas para casas y cocinas rústicas, tambien se hacen canoas que son de mucha duracion siendo de buena tea, y su guano ó pencas sirven para cobijar, lo mismo que sus yaguas.

549. PALMA REAL.—(*Creodoxa regia. Kth.*) Esta es la misma anterior, con la diferencia que estas son sembradas, mientras la anterior es nacida naturalmente dentro de los montes, pues aunque se encuentran ahora solas y diseminadas por los llanos han sido nacidas y desarrolladas dentro de aquellos, por eso son tan altas y ahiladas; al contrario de estas que como han sido sembradas al descubierto no tienen que enervarse á buscar el sol y todo lo echa en engrosar. Esta preciosa especie se eleva recto y grueso; su tronco son verdaderas columnas vegetales, todo liso sin rugosidad alguna, dá su fruto igual al anterior, lo mismo que su madera y para los

mismos usos; sus canales son eternas siendo de buena tea y cortadas á su debido tiempo: estas son muy útiles para las casas de purga de los ingenios, con las tablas de una y otra labradas primorosamente son de color de chocolate pálido con muchas vetas lineales mas oscuritas; con estas se pueden formar unos suelos preciosos en los aposentos, &ạ

550. PALMA BARRIGONA.—Esta se cria generalmente en los llanos, su tronco se eleva como 12 varas y forman en el centro de su tronco una barriga muy estraordinarias en algunas da ellas, y se pueden utilizar tapándole uno de sus estremos que son reducidos, para depósito de granos y otros usos domésticos: de las mas reducidas se pueden hacer canoas y colmenas; florece en marzo, y su fruto lo come el cerdo.

551. PALMA BARRIGONA DE SIERRA.—(*Gausfia princeps. Wendl.*) Esta palma nace sobre los peñascos, su base es abultada, forma contra la misma piedra un bulto considerable, sus pencas son parecidas á las de la palma real. Abunda en la Vuelta-Abajo.

552. PALMA THRINAX PALVIFLORA. -Esta se eleva de 8 á 10 varas y su tronco mide de 15 á 16 pulgadas de circunferencia, noes muy recta, pero su madera es durísima, compacta y pesada, excelente para empalizadas y estacadas debajo del agua.

553. PALMA ARECA CATECHU.—Dá su fruto por junio y julio, su semilla es de la figura y color de una nuez, estoposa y en su centro tiene una semilla del tamaño de una avellana y muy dura; es de tronco muy liso, recto y delgado, que solo mide de 14 á 15 pulgadas de circunferencia. Su madera es durísima é incorruptible y para los mismos usos que el anterior. Las dos son exóticas.

554. PALMA GUANO ESPINOSO.—(*Chamœrops coparnicia. Wii Wrightii.*) Esta es una de las especies de guano ó palma silvestre muy comun. Su tronco es incorruptible, y se emplea como los anteriores. Se eleva como á 8 varas ó mas, y dá goma por incision.

555. PALMA GATA.—(*Chamœrops?*) Esta es muy parecida á la de Cana; florece en febrero ó marzo, el fruto por junio y julio, que come el cerdo; se eleva como á 8 varas ó mas; su tronco es incorruptible y para los mismos usos que las anteriores, y para horconaduras de muelles. Abunda en los Cuabales y Madruga.

556. PALMA DE AUSTRALIA.—(*Chamœrops grasilis.*) Su madera es de mucha consistencia y para los mismos usos de las anteriores.

557. PALMA DEL PERU.—(*Chamærops fragans.*) Su madera es igual á las anteriores y para los mismos usos.

Todas estas chamedorias son de una misma familia y todas á cual mas fuertes y resistentes para toda obra hidráulica.

558. (*Cariota urens.*) El vulgo le nombra palma: esta es exótica, sus pencas ó brazos no abren orizontales como las demas palmas, sino en forma de una copa ó campana, sus hojas son picadas y alternas. En el Centro de América (Costa-Rica) le llaman cocollol, y le sacan un jugo del que hacen un vino ó bebida de muy buen sabor, pero es menester usarlo pronto porque no es de aguante.

559. (*Cariota mitis.*) Es de la misma estructura que la anterior.

560. (*Cariota sobolifera.*) Es de la misma estructura y elevacion que las anteriores, con la sola diferencia que esta echa hijos al pié que se pueden resembrar.

561. (*Cariota martinecencis.*) Hermosa especie tambien exótica: esta tiene la misma estructura que las anteriores, con la diferencia de ser sus hojas mas anchas y flexibles y no aparecer como ripiadas como las anteriores. De esta familia hay siete especies, pero yo no he visto mas que las cuatro citadas. Todas estas pasan por palmas entre el vulgo; sus frutos son unos racimos largos y echan varios de una paricion; sus semillas ó grano son muy ásperos que ningun animal come.

562. PALMA MAURICIA.—(*Mauritia flexisosa.*) Esta echa varios racimos de una paricion: le he contado á una sola mata catorce racimos, su palmiche es del tamaño de una aceituna pequeña que come el cerdo.

563. PALMA MAURICIA.—(*Mauritia setifera.*) Esta es una variedad del anterior. Estas han sido trasportadas de la isla Mauricia y se elevan de 7 á 8 varas; fructifica de julio en adelante.

564. PALMA O GUANO BLANCO.—(*Thrinax.*) Esta tiene la misma elevacion que la palma silvestre; crece en todas partes; florece por primavera y tiene los mismos usos que aquella, y tambien sirven para cercas.

565. PALMA O GUANO PRIETO.—Esta tiene todas las circunstancias que la anterior; crece en todas partes y para los mismos usos.

566. PALMA O GUANO DE COSTA.—Tiene las mismas dimensiones; crece en las costas; su tronco sin uso, pero su fruto lo come el cerdo.

567. PALMA MANACA.—(*G. Geonoma.*)

568. PALMA-MARFIL.—(*Ph telephas.*) Exótica de la Nue-

va Granada y se propagan bien en esta Isla que todavía son bien escasas. Del fruto de estas que es unas bolas blancas y durísimas como el marfil se hace una estraccion considerable para Europa para hacer objetos curiosos que imitan al marfil.

569. PALMA MIRAGUANO DE LANA.—En la costa de Consolacion del Sur le llaman campeche. Se eleva como á 10 varas; produce una especie de lana conocida con el nombre de miraguano; su uso es bien conocido.

570. PALMA DE SIERRA.—Estas abundan en las sierras y parages elevados.

571. PALMA CANA O PALMETO.—(*Sabal umbraculifera.*)

572. PALMA DE CARACOL MACHO Y HEMBRA.—(*Pandanus odorantisima. Pandana.*) Preciosa especie; sus pencas ó brazos están apiñados en forma de caracol, pero despues se abren.

573. PALMA ROJA.—Esta es conocida porque la capa del tronco es encendida.

574. PALMA DE LAS MOLUCAS.

575. PALMA ALCANFOR Ó DE SAGÚ.—(*Cycadee.*)

576. PALMA CAÑA DE INDIA.—(*Calamus Roxborgii.*)

577. PALMA YUMA.

578. PALMA YAREY.—(*Corypha.*)

579. PALMA COROZO DEL ORINOCO.—(*Caryo tæfolia.*)

580. PALMA DE DRAGO.—(*Calamus drago.*)

581. PALMA CHAMEDORIA ELEGANS DEL JORDAN.

582. PALMA BAMBÚ.—(Debe ser *Calamus.*)

583. PALMA PANDANUS TRICOLOR.—Conocida por palma por el vulgo.

584. PALMA YURAGUANO.—(*Thrinax radiata.*)

585. PALMA THRINAX ARGENTEA.

586. PALMA CHINENSIS.

587. PALMA JAPA.—Vuelta-Abajo.

588. PALMA YEAIBA Ó COCO DE GUINEA.

589. PALMA EQUISITIFOLIA.—(Cocos.)

590. PALMA COCO MACACO—(*Bactris plumieriana.*) Vuelta-Arriba.

591. PALMA ACROCOMIA HÓRRIDA.

592. PALMA COROJO DE JAMAICA.—(*Acrocomia lasios patha.*) Indígena.

593. PALMA CHAMŒROPS ACAULIS.

594. PALMA TRONCO ALTO.—La hay en la quinta de Fernandina bajo este nombre.

595. PALMA DE LA NUEVA-GRANADA.

596. PALMA LATANIA RUBRA.

597. PALMA CALAMUS AFRICANUS.

598. PALMA ATTALEA FUNIFORÆ ó BRASIL DE SOGA.—De estas se sacan buenas sogas y de bastante consistencia.

599. PALMA URENGA SACARIFERA?

600. PALMA LIVISTONIA YOCONCIDIS DE GUINEA.

601. PALMA EUTERPE OLERACEA EDULIS.

602. PALMA LYAYUES BUTROFA.

603. PALMA THRINAX SEPEYE.

604. PALMA DE LAS ROCAS.

605. PALMA CHAMEDORIA MEJICANA.

606. PALMA YURAGUANO ó sea GUANICHICHE.—(*Thrinax miraguano.*) Lo hay en la Vuelta-Abajo.

607. PALMA AFORRADA.—Vuelta-Arriba.

608. PALMA JUSTA.

609. PALMA CAUL '.—(*Trithrinax compacta gr.*) Vuelta-Arriba.

610. PALMA CANA DE MONTE.—(Puede que sea la *Japa.*) Vuelta-Abajo.

611. PALMA YAREY.

612. PALMA GUANO HEDIONDO.—Vuelta-Arriba.

613. PALMA PETATE.—Las hay en las sabánas de las Pozas, costa del Norte.

614. PALMA COPERNICIA HOSPITA.

615. PALMA POROTHRINAX PUMILIO.

616. PALMA THRINAX MARTÜ.

617. PALMA THRINAX ARGENTEA.

618. PALMA THRINAX RIGIDA.

619. PALMA THRINAX MULTIFLORA.

620. PALMA EUTERPE MANAELE.

621. PALMA JIPIJAPA DEL PERÚ EXÓTICA.—(*Cardulovica.*)

622. PALMA URANIA ó RABANELA.—(*Areca rubra. Musalee.*) Exótica de Madagascar; tiene figura de abanico.

623. PALMA ó GUANICO DE SIERRA.—En la Vuelta-Abajo; difierede la otra de sierra en que las hojas son de abanico.

624. PALMA DE LOMA.—En la Vuelta-Abajo; tambien tiene las hojas de abanico. Estas tres de abanico muchos le llaman palma, pero no son ni de la familia; lo mismo que los pandanus, pero he querido seguir el dicho vulgar.

La nomenclatura de todas las palmas indígenas que existen en la Isla se hallan todavía muy oscurecidas por no haber quien se haya dedicado esclusivamente á recopilarlas, pues llegan como á setenta y puede que mas. Las que llevo citadas verán que no llevan mas que los nombres botánicos la mayor

parte, porque los que las han clasificado desconocen los nombres vulgares de ellas; pero en el dia ya hay quien esté recopilando datos para aclararlas.

Hay tambien Helecho blanco y negro (*Polypodiacee*): estos son muy elevados y parecidos al miraguano, y muchos le nombran palmas; lo mismo que la Samia, que es de la familia de las Cicadee y muchos le llaman palma.

En esta nomenclatura van inclusas las exóticas aclimatadas en esta Isla.

Q.

625. QUIEBRA-HACHA.—(*Copaifera himenaefolia. R.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla y se eleva á 18 ó mas varas; florece por primavera; suministra una madera férrea y de mucha dureza, casi toda corazon, de color moreno rojizo con vetas mas oscuras, albura escasa y blanquecina, y tanto mas dura cuanto mas cercana esté al corazon; es muy apreciada por su grande resistencia y su mucha dureza en el agua, y dicen que se petrifica en ella. Se emplea mucho para horcones, postes, pilotaje, durmientes de esplanadas, &ạ A este le llaman tambien Jubí. Lo hay tambien en Isla de Pinos. Es conocido tambien por Cagüiran.

R.

626. RAMON DE COSTA.—(*Celtis trinervia. Lam.*) Arbol silvestre de costas y márgenes de los rios; florece en setiembre y octubre; las hojas sirven de alimento de preferencia para los animales; se eleva de 13 á 14 varas; su buena madera es muy parecida á la majagüilla, y sirve para horcones, entramados, estantes, &ạ Tiene las raices laterales.

627. RAMON DEL INTERIOR O COMUN.—(*Trophis americana. L.*) Arbol silvestre muy comun en los terrenos húmedos; florece en diciembre, su fruto en febrero y marzo; su corteza es bruma violada; sus hojas es un alimento de preferencia para los animales, y un gran recurso en tiempo de seca. Su madera es de consistencia, no tanto como el de costa; sus hojas, segun el Pbro. Morejon, son nocívas al ganado caballar en tiempos de lluvia, y hace abortar á las yeguas; su madera se emplea como la anterior.

Este árbol, como el de costa, son tan necesarios en una finca, como económico en tiempo de seca. Tiene las raices laterales.

628. RAMONCILLO.—Arbol silvestre que se eleva de 10 á 12 varas; suministra una madera compacta y elástica, rompe con dificultad, es de color blanco veteado, que se emplea en varas para casas de campo, &ạ Tiene las raices laterales.

629. ROBLE REAL.—(*Tecoma longiflora. Gris.*) Arbol silvestre que se eleva de 18 á 20 varas; se propaga de semilla de asiento ó en pequeños tiestos ó canasticas, para ponerlos en su lugar á su tiempo; porque no les conviene ser trasplantados; florecen en marzo, su fruto en mayo y junio; suministra una madera tan dura, que rompe la herramienta al labrarla; es muy pesada, muy fuerte y resistente; testura muy compacta y grano fino; de color de canela á veces uniforme, mas ó menos veteada de bruno y hasta de negro; es casi incorruptible,

y sirve para horcones, pilotaje, ligazones, tirantes, tablazon, construccion naval y para tornear. Tiene las raices laterales.

630. ROBLE BLANCO O DE YUGO.—(*Tecoma pentaphylla. D. C.*) Arbol silvestre que florece y se propaga como el anterior; se eleva de 14 á 16 varas ó mas; suministra una madera de dureza y peso regulares, testura fibrosa bastante compacta y grano bastante fino, de aspecto muy bonito y á veces como modoré, de color gris parduzco, teñido de amarillento ó color canela claro disciplinado de mas pálido, casi sin albura por ser color uniforme, otras veces de un color gris aceitunado y con jaspeado algo mas parduzco; corteza muy tosca, parduzco-grísea algo verdosa, sobre un fondo mas oscuro; capas corticales color de chocolate. Madera muy dura y muy resistente; se puede usar para obras de carpintería, yugos, ruedas de molinos, hormas de zapatos, &ạ Sus raices son laterales.

631. ROBLE AMARILLO.—(*Citharexylum lucidum. Schl.*) Primoroso árbol silvestre que se eleva como á 20 varas; florece y se propaga como los anteriores; su tronco es bastante recto; suministra una madera de testura fibrosa y trabada, de color pajizo; su uso para tablas, alfardas, horcones, pilotaje y construccion naval. Tiene las raices laterales.

632. ROBLE PRIETO.—(*Ehretia tinifolia. L.*) Arbol silvestre que se propaga y florece como los anteriores; su buena madera se aplica para llaves, soleras, estantes y carretería, &ạ Tiene las raices laterales.

633. ROBLE DE OLOR.—(*Catalpa punctata cham.*) Arbol silvestre que se eleva y florece como el anterior; despide un olor que se percibe á gran distancia; se propaga y florece como los anteriores. Su hermosa madera es dura, fuerte, muy compacta y granò muy fino; es muy suave al trabajarla, y se aplica como el roble real. Tiene las raices laterales. Color pardo amarilloso veteado.

634. ROBLE GUALLO.—(*Petitia poeppigii. Schau.*) Arbol silvestre que se propaga y florece como los anteriores, en terrenos sustanciosos. Su hermosa madera color palisandro con vetas mas oscuras lineales; sirve para horconos, ruedas de molinos de café, carretería, cabezas de arados, coronas de trapiches, pilotaje, construccion naval, &ạ Tiene las raices laterales.

635. ROBLE GÜIRO.—(*Vitex umbrosa. Sw.*) Arbol silvestre, que se propaga como los anteriores; su buena madera es muy dura, compacta, pesada y grano fino; color amarillo-rojizo muy claro, con vetas castaño claro, y se utiliza como el

real. Sus raices son laterales, A este tambien le llaman ofon.

636. ROBLE BOMBO.—(*Platimicium platystakium.*) Arbol silvestre, cuyas preciosas flores amarillas papinoláceas exhalan un olor de violeta que embalsaman el aire; se eleva como á 20 varas; su tronco es bastante largo y recto; suministra una madera de testura fibrosa, de buena dureza, de peso regular, compacta y grano fino; de color rojizo-moreno veteado con nudos prietos, de los cuales salen remolinos muy bonitos; otras veces su color moreno es anaranjadito, de olor agradable cuando recien labrada Es madera muy apreciada, que se emplea en obras de carpintería rural y urbana y hasta en la ebanistería, que puede reemplazar al algarrobo, cuyas propiedades posee. Tiene las raices laterales.

Las hojas de estos árboles y su corteza hechas polvo se emplean como febrífugo, de cuatro á ocho dragmas, partida la dosis en cuatro ú ocho papeles, que se tomarán en el término de la epilepsia, despues de mezclarlo en el acto de administrarlo con un jarabe á propósito, con miel de abejas ó echado en una copita de vino.

Con un puñado de las mismas partes, picadas y machacadas y una botella de agua, se hace una decoccion que se emplea en las mismas circunstancias; pero su astringencia es tal que con frecuencia los enfermos se niegan á tomarla.

637. RASCA-BARRIGA BLANCO.—(*Gaetzia amoena. Gris.*) Arbol silvestre, que se propaga de semilla en terrenos compactos y sustanciosos; florece en abril, es bastante elevado; su madera es ligera, de testura fibrosa y compacta, de color blanco sucio, y se emplea en yugos y otros varios usos de la carpintería rural. Tiene las raices laterales.

638. RASCA-BARRIGA AMARILLO.—(*Randia calophylla. Gris.*) Arbol silvestre, que se propaga de semilla; florece en abril; su madera es de mas peso que la anterior, mas fuerte, de testura fibrosa y compacta, y grano fino, color amarillo claro uniforme, y se emplea en varias obras de carpintería rural. Tiene las raices laterales. Las hay en Isla de Pinos, y abundan en la Vuelta-Abajo.

639. RETAMA ARBOL.—(*Senecio plumbeus.*) Arbol silvestre como á 6 varas por 8 pulgadas de diámetro; madera dura, compacta, algo flexible, color hoja muerta veteada, y se puede aplicar para cabos y mangos de útiles, &ª Hay otro arbusto mas pequeño: *Plucihea odorata.* En la Vuelta-Abajo.

640. RANA MACHO.—Arbol que crece de 7 á 8 varas; su corteza delgada, oscura, se desprende fácilmente del leño;

su madera es fuerte, color oscuro, muy elástica y de gran resistencia; es incorruptible debajo del agua, por lo cual puede aplicarse á toda clase de construccion.

641. RASPA LENGUA.—(*Casearia hirsuta. Sw.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en terrenos compactos y sustanciosos; florece en abril y se eleva de 10 á 12 varas; su madera color amarillo muy claro, poco dura y de poco peso, testura fibrosa y poco compacta; sin embargo, es de grano fino; parece susceptible de buen pulimento, y despues de barnizada se vuelve casi de color de box; pero mas veteada, y menos amarillento; en el centro está casi siempre el canal medular. Tiene las raices laterales. Hay otro mas pequeño, qae solo sirve para encujar. Los hay por Jagua.

642. ROMPE-HUESO.—(*Caecaria silvestris. Sw.*) Arbusto silvestre, que se propaga de semilla; su madera es dura, compacta, de buen peso y grano fino; color amarillo pálido veteado, y se puede emplear en varios usos de la carpintería urbana. Lo hay en Vuelta-Abajo.

643. Rodin.

644. Roble punzó.

645. Roble del Norte.

S.

646. SABINA O ENEBRO CRIOLLO.—(*Juniperus Virginiana. L.*) Arbol silvestre bastante elevado y de la figura del ciprés; pero mas coposo; se propaga de semilla y de rama desgajada en terreno negro y seborucales; madera muy apreciable por ser dura y hermosa, de testura compacta sin fibras, de grano bien fino y peso regular, y cuyo corazon es de un color achocolatado ó rojizo, ó mejor dicho, como acanelado, veteado tan pronto mas oscuro como mas claro é irregularmente; la albura es un poco color de caoba, otras veces blanquecino-amarillento, ó rojizo oscuro, de un olor muy agradable que

por esa circunstancia la llaman en el interior enebro criollo. Su hermosa y sólida madera sirve para tablazon, horcones, muebles, construccion naval y terrestre. Abunda mucho en la parte Oriental.

647. SABINA CIMARRONA.—(*Podo carpus.*) Arbol silvestre de montaña, que se eleva somo á 14 varas y 20 pulgadas de diámetro; su madera es dura, compacta, de buen peso y grano fino; y se puede utilizar en la carpintería rural. Su fruto acorazonado y con la semilla esteriormente, es parecida á la del marañon. Tiene las raices laterales.

648. SALVADERA O JAVILLA.—(*Hura crepitans.*) Arbol silvestre muy elevado y de mucho follage; se propaga de semilla; florece en octubre; madera dura, recia y compacta, color blanco-rojizo claro, que se puede aplicar para varios usos de la carpintería rural. Dá tambien mucho combustible. Sus raices son laterales y profundas.

Este vegetal está colocado entre los eméticos enérgicos; éste, cuando lo están labrando suda una resina cáustica muy enérgica.

649. SIGUARALLA.—(*Trichilia glava, Vel Habanensis.*) Arbusto silvestre muy comun en tierras arenosas; se utiliza en varios usos de carpintería rural, y en mangos y cabos de útiles. Su madera es algo liviana, y sus raices son laterales.

Sus hojas. y principalmente sus raices, es un excelente remedio para la gonorrea.

650. SAPOTE.—(*Sapota Achras. Mill.*) Arbol frutal comun, que se eleva hasta 15 varas, muy ramoso y el tronco no muy largo; suministra una madera muy buena, de buen peso y de dureza mas regular, testura compacta y grano fino; de color rojizo claro, veteado mas oscuro, cuyas vetas irregulares y desiguales son paralelas y algo teñidas de color de carne. Es tan fuerte y tan buena su madera que se le puede utilizar en la carpintería.

La corteza y sus hojas tienen propiedades astringentes bien pronunciadas y se pueden usar con ventaja. Por las heridas ó cortaduras hechas en la corteza sale una especie de leche que al aire no tarda en volverse una goma resinosa y frágil, que hecha polvo y tomada á manera de rapé, detiene muy bien las epitaxis ó hemorrágias de las narices.

651. SIGÜE.—Arbol cuya altura llega hasta 12 varas y tres cuartos de diámetro; su corteza es delgada, parda-amarillosa con grietas; su madera es dura, toda de corazon, color amarillo-rosado, muy elástica y de gran resistencia; muy útil

para las construcciones, y aun para la ebanistería por su color, que despues de barnizada es muy hermosa.

652. SURIANA MARITIMA.—Arbol silvestre; madera dura, compacta, peso regular y grano fino; color albura amarillo-verdoso claro, corazon pardo-rojizo; se puede emplear en la carpintería rural.

653. SAPOTE CULEBRA.—(*Lucuma serpentaria. Kth.*) Arbol silvestre, que se propaga de semilla en terrenos arenosos y pedregosos; florece en primavera; su fruto en mayo; árbol grande; su madera es dura, compacta y de mucha resistencia, mucho mas ventajosa que la anterior; y se emplea en horcones, llaves, armaduras, &a. Sus raices son laterales. Destila una leche cáustica con que se hace tinta simpática, que solo aparece al fuego.

654. SAPOTE NEGRO.—(*Diospiros lausifolia.*) Arbol silvestre, que se propaga de semilla; en terrenos arenosos y pedregosos; florece en primavera, su fruto en mayo; árbol grande que escasea en esta Isla, y abunda en Isla de Pinos. Madera muy recia, compacta y resistente, y de mucha mas consistancia que el anterior, y se destina su madera para los mismos usos de aquel.

655. SAUCE.—(*Salix.*) Arbol silvestre; se propaga de ramas, las cuales se cortan despues de habérseles caido la flor, seplantan por marzo ó abril y mejor á principios de noviembre. Arbol de los mas altos de su especie, pues se eleva de 12 á 15 varas ó mas. Su madera color amarillo-rojizo muy claro, con vetas poco pronunciadas, es muy flexible y dura; quemada medianamente; de las ramas gruesas se hacen arcos para cubas, carbon para lápices y para la fabricacion de la pólvora. Con los troncos gruesos aserrados en tablas, se hacen cajas y otras obras finas de ebanistería. Hay varias especies.

Su corteza es astringente y puede emplearse en el curtido de las pieles. Tambien se saca de su corteza un color sanguinario.

La corteza de este árbol conteniendo salína, se emplea con bastante ventaja por febrífugo; se prepara con dos onzas ó un puñado de ellas machacadas y media botella de agua, una decoccion que despues de endulzada se tomará en tazas durante la epirexia, y bastantes veces surtirá un efecto feliz.

656. SABICU.—(*Mimosa odorantísima, Vel Acacia formosa.*) Hermoso árbol silvestre que adquiere dimensiones colosales; florece de marzo á abril; su semilla de octubre á noviembre; se propaga en terrenos arenosos, pedregosos y montañosos. Suministra una madera muy apreciada en Inglaterra pa-

ra las construcciones navales, y tenida casi por incorruptible. Es muy dura, de muy buen peso, de testura fibrosa, bien compacta y casi toda corazon; su albura es poca, es de color blanquecino teñido de canela, con puntos mas oscuros, mientras el corazon mucho mas duro, color pardo claro, con listas longitudinales y poco simétricas; tiene el aspacto general de la caoba; pero no tan rojo como ella. Su madera se destina para horcones, mazas de carretas, trapiches, bancasos, camones, ruedas de café, pilotaje, construccion naval, &a Los hay enormes en Isla de Pinos; pero de tronco mas corto, aunque muy gruesos.

Creo que pueda haber otra especie de estos, porque he encontrado mucha variacion en el color de sus maderas. Hervido con alumbre dá tinta rosada.

657. SOPLILLO.—(*Seuccena.*) Arbol silvestre de la Vuelta-Arriba. Su madera es dura, compacta, de buen peso y grano fino, y se puede emplear en la carpintería urbana.

658. SOPLILLO.—Arbol silvestre de la Vuelta-Abajo; su madera es ligera, compacta y grano regular; color amarillo sucio veteado. No sé que tenga aplicacion su madera.

659. SAUCO BLANCO.—(*Lambucus nigra.*) Este arbusto se propaga en todas partes. Su madera cuando viejo es muy dura, y apénas contiene médula, que va reduciéndose con el tiempo. Los torneros la usan en lugar de boje; pues tiene el mismo color; y los ebanistas hacen de ella cajas muy curiosas y otros objetos de uso doméstico; pero es muy espuesta á agrietarse, si no está bien seca antes de trabajarla.

Las flores del saúco blanco son sudoríficas, refrigerantes y calmantes, y se dan secas desde media dragma hasta media onza en seis de agua; y en forma de fomentos para la erisipela; su olor cuando fresco suele producir vahidos á las personas nerviosas, y se aplican como tónico sobre los tumores frios y los miembros alematosos, y las hojas son nauseabundas y acres; se dá fresco desde media onza hasta cinco, maceradas en el baño de maria en cinco onzas de agua ó vino, como purgante, y á veces contra la hidropesía de pecho, de la matriz y de la pupila de los ojos.

660. SAUCO AMARILLO.—(*Tecoma stans. Juss.*) Arbusto que tambien se propaga en todas partes, y no abunda como el blanco á causa que todos dan la preferencia á aquel para la medicina doméstica. Su madera es mas dura y resistente que la anterior y de grano mas fino, y sirve con mas ventaja que aquel y para los mismos usos.

Con un puñado, ó como dos onzas, de las raices machaca-

das y bien limpias, y dos tercios de botella de agua, se prepara una decoccion diurética bastante poderosa, empleada con ventaja en todas las enfermedades que reclaman esa clase de medicamentos.

661. SARNA DE PERRO.—(*Cassearia silvestris.*) Arbol silvestre, que se propaga de semilla; su madera es bien dura y resistente, y se emplea en varios usos de la carpintería rural. Sus raices son laterales. Abunda por San Cristóbal.

662. Sangre de vieja. 663. Sapo.

T.

664. TAGUA TAHUA.—Arbol silvestre, que se propaga de semilla en terrenos arenosos y pedregosos; preciosa madera, dura, pesada, compacta, vidriosa y grano muy fino; sus propiedades y uso igual en un todo al granadillo. Es una especie de ébano.

665. TULIPERO ARBOL.—(*Liriodendrom tulipifera.*) El tulipero es uno de los árboles mas hermosos, por su tronco, sus hojas, sus flores, el aroma que esparce y la sombra que dá. Se propaga de semilla mejor que de estaca, en terrenos arenosos y plantados despues á otros mejores. Florece por abril y mayo. La madera es blanda y blanca; se trabaja bien al torno y no le ataca la carcoma. Aquí son escasos y se propagan bien. Su madera es tan fina que puede suplir por la caoba.

En la Carolina hay otro tulípero de flores amarillas mucho mas grande, de un amarillo mas brillante y de un olor mas suave.

666. TAMARINDILLO.—(*Alvaradoa.*) Arbusto silvestre, que se propaga de semilla; su buena madera es algo ligera, compacta, grano regular, colór amarillo-verdoso claro, suave como el cedro, y se puede aplicar á varios usos de carpintíera.

667. TAPA-CAMINO.—(*Psychotria.*) Arbusto pequeño silvestre; buena madera, color amarillo veteado; es dura, compacta, buen peso y grano fino; puede aplicarse á varios usos de carpintería urbana, arreglado á su volúmen. De este hay muchas especies.

668. TOMILLO.—Arbol silvestre, que se propaga de semilla; su madera es dura, compacta, pesada y de grano fino; color amarillo-rojizo apagado, y se puede aplicar con ventaja en la carpintería.

669. TABACO CIMARRON.-(*Solanum verbasifolium.*) Arbol silvestre de esta Isla; florece en junio y julio, su fruto de noviembre á diciembre; preciosa madera, de color amarillo lindo variando al moreno; se emplea en obras finas de ebanistería, y muy apreciada para bastones; es muy terso despues de labrado.

670. TORCIDO.—(*Mouriria valenzuelana.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla á orillas de los rios, en tierras bajas y anegadizas; florece en julio; su madera es fuerte, compacta y correosa; se eleva de 8 á 10 varas; su madera se emplea en cabos y mangos de útiles, y tambien para horcones, &a Su fruto lo come el cerdo. Abunda por San Cristóbal y Banes.

671. TULLA.—(*Capresus thuyoides.*) Precioso árbol exótico y aclimatado en las Antillas, de figura piramidal, parecido al ciprés, pero de ramas mas abiertas hasta su bajo tronco. Está muy propagado tambien en los jardines como planta de adorno; abunda en la parte de Cuba, donde le nombran cedro blanco. Su madera se utiliza en la carpintería y ebanistería por su precioso color; es dura, compacta, de grano fino y de muy suave trabajo. Este es el que en el Canadá le nombran ciprés hojas de tulla.

Hay aquí otro en los jardines mas ramoso y mas achaparrado, que no sirve mas que para adorno por la estructura de sus hojas, que parecen plumas muy dibujadas. Su madera no tiene aplicacion ninguna.

672. TENGUE.—(*Poeppigia procera. Presl,*) Arbol silvestre leguminoso, de la familia de las acacias; se propaga de semilla en terrenos sueltos y pedregosos. pero de fondo; florece en mayo, su semilla en noviembre; se eleva de 18 á 20 varas ó mas; suministra una madera de buen peso, de dureza mas que regular, testura compacta y grano fino; color almagre rojizo, con la albura tambien bastante dura y de color gris teñido de rojizo, tanto mas notable cuanto mas se vá acercando al corazon, con el que contrasta mucho, porque él es almagrado oscuro hermosamente veteado y con muchas líneas peque-

ñas capilares y longitudinales, proviniendo de los vasitos abiertos al labrarla, mas visibles y en mayor número en la albura que en el corazon. Suministra una madera para construcciones civiles y tambien para tablas y tablones; y como madera de corazon, sirve para horcones, pilotaje, emparrillado, estacadas, &ª Tiene las raices profundas. Lo hay en Pinar del Rio, Banes, &ª

673. TAMARINDO.—(*T. occidentale.*) Primoroso árbol de las Indias, pero que se ha naturalizado en todas las Antillas; se propaga de semilla en terrenos sustanciosos; florece por febrero y marzo, su fruto en abril; se eleva de 10 á 12 varas ó mas; suministra una madera de buen peso y dureza, el tronco es recto y no muy largo, testura bastante compacta y vidriosa, de grano muy fino, de color rojizo claro algo amarillento, con nudos ó sin ellos, y cuando existen son color moreno rojizo acastañado, echando por la madera vetas rojizas acastañadas; á la par hay pequeñas líneas negras mas ó menos desiguales y pronunciadas; pero para que adquiera este precioso color y jaspeado ha de ser bien viejo (pero no decrépito y enfermo), pues este árbol (como todos) adquiere su hermoso color arreglado á la edad y al terreno.

La madera de un árbol jóven de estos ni aproximadamente se parece en nada á uno de media vida, ni estas dos á la de uno viejo. He visto madera de uno de estos ya viejos (el arriba citado) del hermoso color que arriba queda descrito. Hay otro color amarilloso con vetas lineales.

La madera de un árbol de estos de media vida, que al parecer es viejo, es de color blanco sucio amarillento, que su veteado simulan dibujos á manera de mapas de geografía, color apagado, lo que le dá un aspecto particular y original. Su madera se emplea en obras de ebanistería y toda obra fina, y la primera particularmente para enchapados por su precioso jaspeado. Esta última la he visto de Cienfuegos, pulimentada y sin pulimentar. Admiten un hermoso pulimento. Sus raices son laterales.

La pulpa de su fruto maduro tiene propiedades laxantes y refrescantes á la vez; esa pulpa se emplea de dos hasta cuatro onzas, junto con otras sustancias purgantes para preparar tisanas purgantes y compuestas.

La tisana purgante, llamada de los hacendados, se emplea vulgarmente contra las fiebres biliosas y otras enfermedades, cuando se necesita refrescar y purgar á la vez; se hace con media onza de hojas de sen, dos onzas, ó tres cucharadas de pulpa de caña-fístola; cuando no hay tamarindos maduros se

reemplaza con un puñado de sus hojas, el zumo de una naranja agria, una onza de maná y una botella de agua. Esa decoccion despues de endulzada, se bebe á pasto, siguiendo su uso tres ó cuatro dias y se logrará un efecto feliz.

Los tamaridos comidos duran algunos dias, sueltan el vientre y mantienen el cuerpo corriente; el agua de tamarindo es muy útil para apagar la sed devoradora que siempre acompaña á las calenturas inflamatorias, biliosas ó pútridas: obran en esas circunstancias terapéuticas á manera de contraestimulante como todos los ácidos, y es muy buena contra la disentería. Las raices sirven tambien contra las gonorreas y toda enfermedad venérea.

674. Tamacurra. 675. Tomeguin. 676. Tortuga. (Hay varias.)

U.

677. UVERO.—(*Coccoloba uvífera. Jacq.*) Arbol silvestre, conocido vulgarmente por de caleta; se propaga en las costas y orillas de los rios; los he visto tambien á la altura de 16 varas ó mas, en tierras negras de fondo arcilloso; es de corto tronco, pero grueso lo mismo que sus brazos superiores; suministra una madera bien dura, compacta y resistente, de color almagrado uniforme, que se pudiera aplicar á varios usos de la carpintería rural. Se propaga de semilla y estaca.

678. UVERO EXOTICO.—(*Cocolaba índica.*) Arbol magnífico y elegante que se aclimata en esta Antilla; se ha propagado poco. Su buena madera se puede emplear en varias obras de la carpintería rural y urbana. Tiene las raices laterales.

679. UVERILLO.—(*Coccoloba retusa. Gris.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; se eleva como a 12 varas, en tierras húmedas y á orillas de los rios, es poco conocido de la

generalidad; su madera rojizo amarilloso veteado, es fuerte, pesada, grano fino y quebradiza. Florece en abril.

V.

680. VERA.—(*Stenostomum lucidum.*) Arbol silvestre muy elevado, que se propaga de semilla; su preciosa madera color rojizo pálido amarilloso veteada, es muy dura, muy resistente, compacta, pesada y grano muy fino. Se puede emplear con mucha ventaja en toda obra de carpintería rural y urbana, y en particular en esta última y en la ebanistería por su precioso color y el pulimento que admite; tambien se hacen preciosos bastones; tambien se emplea en obras hidráulicas y en particular para quillas de buques. Abunda en la parte del Sur.

681. VERA-CERA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera color blanco amarilloso muy pálido, hermosamente veteado, es fuerte, compacta, grano fino y algo vidriosa. Se puede utilizar en la carpintería urbana y en la ebanistería por el buen pulimento que admite.

682. VITEX.—(*Ilisifolia berbanácea.*) Arbol exótico originario del África, donde es conocido por los congos por ofon; se ha aclimatado aquí muy bien; se propaga de semilla, y es algo lento en desarrollarse; se eleva como á 14 varas, y cinco y medio pies de circunferencia, segun medida que practiqué en uno de ellos; tiene los brazos esparramados y gruesos, sus hojas son oblongas, sobre redonda la parte superior y mas estrechas por el pié, acuminada y aterciopelada por debajo. Florece dos veces al año, por abril y por agosto y setiembre; cuando florece echa unas espigas parecidas á las de la berbena (á cuya familia pertenece); su fruto es como una ciruela de las llamadas locas, achocolatada cuando madura y comestible, de un sabor agridulce que gusta al paladar; sus flores son pequeñas, de un blanco azuloso de poco efecto, concluyendo en

perícula terminal. Este fruto es mejor que nuestrac ciruelas y pudiera cultivarse como frutal.

Su buena madera pudiera utilizarse en la carpintería urbana con mucha ventaja por su solidez, dureza y grano fino.

Y.

683. YUA.—Arbol silvestre; su albura es blanco verdoso y el corazon rojo claro veteado; madera dura, compacta, pesada y grano fino; se puede emplear en la carpintería rural.

684. YABA.—(*Andira inermis. Kth.*) Arbol silvestre bastante abundante; se propaga de semilla en terrenos bermejos; florece en marzo y abril; se eleva de 18 á 20 varas; es de larga vida; suministra una madera bastante fuerte, y cuyo color varía mucho, tan pronto es color rojizo, como parduzco y hasta prieto, y otras veces amarillento; y así creo que deben ser de diferentes especies, aunque de la misma familia. Los varios colores mencionados, juntando sus tintes de un modo mas ó menos regular y hasta caprichoso, forman vetas capilares diversamente matizadas, lo que le dá un aspecto muy bonito. Su madera es compacta y vidriosa, y se usa con mucha ventaja en soleras, camones, rayos de carretas, durmientes, ligazones, pilotaje y toda obra debajo del agua; se aprecia mucho para construcciones de buques, y en parricular para quillas, timones, tablazon, &ą Se emplea tambien para tornear. Tiene la raiz profunda.

La cáscara es nociva á la salud, pero de ella se hace un lamedor que es bueno para las lombrices, lo mismo que el cocimiento de su palo en muy pequeña dosis.

685. YAYA COMUN.—(*Oxandra virgata. R.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece de mayo á junio; se eleva de 10 á 12 varas; madera dura, compacta, pesada y poco elástica, de color blanquecino parduzco, es de forma elegante, delgado y recto. Su madera avienta mucho, y se emplea en

viguetas, soleras, alfardas de casas de campo, &ª Su raiz es profunda.

686. YAYA MACHO O CIMARRONA.—(*Mouriria acuta. Gris.*) Arbusto silvestre que se propaga de semilla; florece en setiembre, es de tallos ramosos; su madera es muy flexible y sólida; se emplea en armaduras de casas rústicas, viguetas, cujes, &ª Su fruto lo come el cerdo.

Su corteza en decoccion sirve para el tétano ó pasmo.

687. YAICUAGE.—(*Hipelate paniculata Camb.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; florece en mayo y junio, y es de todo terreno; madera de corazon; bastante duro, de color rojizo veteado, con la albura blanda y de color gris rojizo teñido de verdoso; aspecto fibroso segun el modo que le toca la luz, se vuelve bastante lustrosa y la albura parece entónces como sedosa; es susceptible de buen pulimento; es bastante compacta, y sin embargo con muchos poros bien finitos; despues de barnizada el corazon toma un color amarillento veteado y la albura se vuelve de color aceitunado. Su excelente madera se destina para horcones, llaves, soleras, entramados, &ª Se eleva de 12 á 15 varas. Sus raices son profundas.

688. YAGRUMA MACHO.—(*Panax undulata. Aubl.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla; se eleva de 10 á 12 varas; florece por abril ó mayo, su fruto comprimido pulvurento por junio ó julio, es de todo terreno; es tierno, ligero y limpio hasta la cima; el tronco es hueco, recto, blanco-estoposo y de corta vida. Su raiz es profuuda.

689. YAGRUMA HEMBRA.—(*Cecropia obtusa. Trec.*) Arbusto silvestre, cuya corteza se parece á la de la higuera, madera porosa, blanca y tierna; su tronco hueco dividido por nudos, su fruto unas almendras que se estiman por emulsivas, el suco lechoso es astringente y corrosivo. Se propaga de estaca. Su raiz es profunda. Los hay tambien en Isla de Pinos.

El cogollo y las hojas del macho sirven para ciertos dolores, quebraduras, &ª El fruto de la hembra es emulsivo; el suco lechoso amargo ofrece un principio astringente y corrosivo.

690. YANA.—(*Cono carpus erectus. Kth.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en terrenos arenosos y tierras anegadizas; su fruto por noviembre; es árbol tortuoso, achaparrado y de tronco grueso. Su madera es durísima y petrificable; se emplea en construccion naval y terrestre. Su raiz es profunda.

691. YANILLA.—(*Picrodendron juglans. Gris.*) Arbol silvestre de orillas del mar, terrenos arenosos y tierras anegadizas. Florece en julio, y se eleva hasta 28 varas; se propaga

de semilla; su madera es muy sólida, fuerte y de mucha duracion, de color negro; se aplica en toda construccion y tornería, particularmente en carretería. Para llegar á la altura dicha necesita 40 años ó mas. Su raiz es profunda.

692. YAMAQUEY.—(*Belaria mucronata. Gris.*) Arbol silvestre que se eleva de 10 á 12 varas. Su madera es dura, compacta, vidriosa y grano fino, color pardo oscuro; es excelente para horcones, postes, durmientes, entramados, &a

693. YAMAQUEY DE TRES HOJAS.—(*Pictetia augustifolia. Gris.*) Arbol silvestre que se eleva como el anterior, y su buena madera se aplica en los mismos usos del anterior.

694. YAITI.—(*Excaecaria lucida. Sw.*) Arbol silvestre que se propaga de semilla en terrenos altos; florece en primavera; es recto, delgado, lo interior de la corteza es blanco amarilloso; su madera es prieta y de corazon, color pardo amarilloso con vetas mas oscuras, es durísima y permanente, que se destina para estacadas, cercas, estantes de casas y otros varios usos que necesiten fuerza y solidez. Su raiz es profunda. Hay macho y hembra.

695. YAGUA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; su buena madera color amarillo sucio veteado; es dura, compacta, de buen peso y grano fino, y se puede aplicar en varios usos de la carpintería. Sus raices son laterales.

696. YARUGA.—Arbol silvestre que se propaga de semilla; abunda en la parte de Cuba, en donde la conocen bajo este nombre; y su buena madera se emplea en varios usos de carpintería.

697. Yua.

Z.

698. ZUMAQUE BARNIZ.—Arbol silvestre abundante en la parte Oriental y en particular en la parte del Sur; es árbol resinoso muy abundante de esta materia por incision. Su madera no sé que tenga aplicacion.

699. Zapapote.
700. Zapapote dulce.
701. Zapapote de la tierra.
702. Zapapote costero.

CONTINUACION

AL

ARBOLADO DE ESTA ISLA.

703. Acacia.—(*Flamboyant colvillea.*) Hermosa especie introducida de la Martinica; su hermosa flor punzó en ramilletes por marzo.

704. Acacia insular.

705. Acacia propíncua.

706. Acacia leucosephala.--Vuelta-Arriba.

707. Acacia hojas de lentisco.—(*Latisifolia.*) Florece de noviembre á diciembre.

708. Acacia lebbet.—(*Forestina.*) Abunda por Alquízar.

709. Acacia valenzuelana.—(*B. inermes.*) Vuelta-Abajo.

710. Acacia ynermis.—(*Mimosa cuadrifolia.*) Vulgo, brasalete.

711. Acacia mimosa latifolia.

712. Acacia microsefala.—Abunda en Guara.

713. Acacia mimosa scandes.—Esta especie está todavia poco propagada. Su semilla la echa en unas vainas que llegan hasta á tres pies de largo.

Todas estas Acacias son de excelentes maderas.

714. Bálsamo dr Guatemala.—Esta especie se halla bien propagada en esta Isla; he visto varios de estos en las inmediaciones de Santiago de las Vegas; este dá la resina de su nombre por incision. Su madera no carece de solidez para horconaduras, &ạ

PESO ESPECIFICO

de la mayor parte de las maderas de la Isla de Cuba,

por Eugenio de Coloma y Garcés,

autor del Manual de Hacendados y Labradores.

Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.	Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.
1	*Ácana*	1	20	30	*Ayua cayutanía*	0	62
2	*Almendro de Cuba*	0	98	31	*Ayua ternada*	0	60
3	*Almendrillo*	1	03	32	*Ayua dumosa*	0	64
4	*Almendro de la India*	0	86	33	*Ayua eiriácea*	0	65
5	*Aité*	1	07	34	*Ayua pimienta*	0	68
6	*Árbol bonito*	0	98	35	*Arabo*	1	52
7	*Amiquí*	1	12	36	*Árbol del cuerno*	1	10
8	*Algarrobo*	0	64	37	*Agalla ó Jagua-jagüita*	0	82
9	*Aguedita*	0	76	38	*Almácigo colorado*	0	38
10	*Acacia mimosa*	1	20	39	*Anon de escamas*	0	60
11	*Álamo jagüey*	0	65	40	*Antejo*	0	56
12	*Álamo amarillo*	0	67	41	*Aralejo*	0	61
13	*Ateje macho*	0	87	42	*Arriero*	0	84
14	*Ateje hembra*	0	62	43	*Argelino*	0	62
15	*Ateje amarillo*	0	80	44	*Anamú*	»	»
16	*Ateje*	0	84	45	*Almez de flores peque-*		
17	*Ateje de Cuba*	0	81		*ñas*	0	60
18	*Ateje blanco*	0	78	46	*Alfiler*	1	03
19	*Ateje*	0	79	47	*Abrojo de piedra*	0	60
20	*Ateje*	0	80	48	*Abrojo amarillo*	0	63
21	*Aleje*	0	82	49	*Ají*	0	99
22	*Ateje*	0	79	50	*Ararú de hojas angostas*	0	86
23	*Ateje*	0	90	51	*Abá*	0	61
24	*Atejillo*	0	61	52	*Azulejo*	0	90
25	*Aguacate*	0	68	53	*Azulejo de sabana*	0	92
26	*Aguacatillo*	1	04	54	*Aceitillo*	1	04
27	*Avellana de América*	0	65	55	*Aceitunillo*	0	98
28	*Ayua macho amarillo*	0	64	56	*Agracejo de sabana*	0	70
29	*Ayua hembra ó blanca*	0	60	57	*Agracejo de monte*	0	89

Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.	Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.
58	*Agracejo carbonero.....*	0	76	96	*Bayua ó Banyua ......*	0	65
59	*Abey macho.............*	0	72	97	*Bigueta de naranjo.....*	0	84
60	*Abey hembra ....*	0	61	98	*Bigueta hembra.........*	0	60
61	*Arce de Virginia.......*	1	02	99	*Bigueta del Perú.......*	0	61
62	*Árbol de la cera.........*	1	07	100	*Bigueta peluda.........*	0	72
63	*Aromo amarillo ó Cují.*	1	10	101	*Bacagüe................*	0	34
64	*Aromo uña de gato.....*	1	03	102	*Baldomero...............*	0	92
65	*Aroma blanca...........*	0	78	103	*Bucare comun. ....*	0	52
66	*Azucarero de montaña.*	0	64	104	*Bucare espinoso.........*	0	44
67	*Anon de cuabal.........*	0	80	105	*Bacabuey................*	0	82
68	*Algodonero...............*	0	34	106	*Boabab ó Pan de mono*	0	63
69	*Almácigo blanco.. ......*	0	33	107	*Bija.. ....*	0	34
70	*Acebo de hojas de mirto*	0	52	108	*Boniato laurel...........*	0	64
71	*Alelí.......................*	0	33	109	*Boniato amarillo........*	0	60
72	*Alcon.......................*	0	36	110	*Boniato sigua.. ....*	0	52
73	*Arará...... ....*	0	54	111	*Bominisi. ....*	0	66
74	*Árbol de la vida.........*	0	60	112	*Bijagua ....*	0	40
75	*Azofáifo de la espina de*			113	*Ben ó palojeringa......*	0	62
	Cristo.................	1	20	114	*Brasil.....................*	0	82
76	*Ausubo ....*	1	04	115	*Brasilete colorado ......*	0	90
77	*Arbicuajer................*	1	»	116	*Brasilete falso..........*	0	64
78	*Aloe.........................*	1	08	117	*Brasilete de Cabaña...*	»	»
79	*Aceitero ....*	1	12	118	*Brasil hórrido...........*	0	84
80	*Aguacate cimarron .....*	0	80	119	*Bálsamo tranquilo......*	0	89
81	*Abran de costa..........*	0	97	120	*Bálsamo mazú.........*	0	86
82	*Bibona ó Palo cachimba*	0	52	»	*Bálsamo tolutano.......*	0	82
83	*Bagá ó Palo bobo de*			121	*Bálsamo copáiba.......*	0	86
	Cuba..................	0	60	122	*Bálsamo perubiano.....*	0	84
84	*Baria....................*	0	84	123	*Biriji ....*	0	90
85	*Baria blanca............*	0	78	124	*Bayito.. ....*	1	25
86	*Baria carbonera.. ......*	0	80	125	*Botija....................*	0	24
87	*Bijaguara ....*	0	74	130	*Cinamomo ....*	0	60
88	*Bijaguara ....*	0	92	131	*Cabalonga·...............*	0	38
89	*Balona. ....*	0	65	132	*Castaño de Malabar...*	0	62
90	*Boj de Persia...........*	0	87	133	*Castaño silvestre.......*	0	58
91	*Boj indígeno............*	0	94	135	*Cocullo..................*	1	20
92	*Bomitel encarnado......*	0	82	136	*Cocullo de sabana.......*	1	15
93	*Bomitel amarillo ó se-*			137	*Camaron.. ....*	0	30
	bestena...............	0	84	138	*Camalara ....*	0	97
94	*Bomitel blanco. ....*	0	80	139	*Cuaba blanca...........*	1	15
95	*Baina.. ....*	0	68	140	*Cuaba amarilla..... ...*	1	03

Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.	Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.
141	*Cuje*	»	»	184	*Ciprés*	0	68
142	*Cuabilla*	1	»	185	*Cerillo*	1	15
143	*Cagüirán*	1	44	186	*Cerillo de costa*	1	20
144	*Caña fístola exótica*	»	»	187	*Cerillo de loma*	0	94
145	*Caña fístola cimarrona*	0	94	188	*Ciguaralla*	0	56
146	*Casearia de flor pequeña*	0	60	189	*Ciruela campechana*	0	45
				190	*Carne de doncella*	0	94
147	*Caracolillo*	0	61	191	*Carne de doncella clara*	0	90
148	*Caracolillo liso*	0	54	192	*Capá blanco*	0	92
149	*Carpe*	0	68	193	*Capá prieto*	0	94
150	*Copal*	1	07	194	*Cojoba ó Palo de hierro*	1	»
151	*Copalillo*	1	»	195	*Ceiba*	0	63
152	*Cabima*	0	54	196	*Ceibon de arroyo*	0	30
153	*Cabo de hacha*	0	87	197	*Cabeza de toro*	0	95
154	*Canisté*	0	80	198	*Cupa ó Quina del pais*	0	94
155	*Capulina*	0	40	199	*Citero ó Aceitero*	0	64
156	*Cerezo occidental*	0	52	200	*Cubo de agua cimarrona*	0	68
157	*Cerezo silvestre*	»	»	201	*Cafeto*	0	75
159	*Cuajará*	0	60	202	*Cacao*	0	60
160	*Cirio*	0	94	203	*Caguato*	0	62
161	*Caimito*	0	96	204	*Cuero duro*	1	02
162	*Caimitillo*	0	90	205	*Cuyá ó Carolina*	1	08
163	*Curbana*	1	10	206	*Cuajaní*	1	14
164	*Curbana macho*	0	70	207	*Cuajanisillo*	1	07
165	*Canelilla*	0	71	208	*Copey vera*	0	76
166	*Cupania de S. Juan*	0	60	209	*Celosa cimarrona*	0	73
167	*Cupania de hojas opuestas*	0	62	210	*Camagüira*	0	74
				211	*Caumao*	0	75
171	*Cordoban*	0	72	212	*Carbonero*	0	86
172	*Cordobancillo*	0	98	213	*Cuaba de ingenio*	1	»
173	*Carey vejetal ó de costa*	1	10	214	*Capa-rota*	0	80
174	*Careicillo*	0	95	215	*Capa amarillo*	0	78
175	*Casuarina*	1	04	216	*Cigua*	0	74
176	*Camalara*	0	97	217	*Cera*	0	76
177	*Camagua*	0	84	218	*Copal cojol*	1	03
178	*Capa-rota*	0	80	219	*Chicharron prieto*	0	96
179	*Copey*	0	82	220	*Chicharron amarillo*	0	94
180	*Copeicillo*	0	67	222	*Chaparro*	0	90
181	*Caja comun*	0	60	223	*Chicharro*	0	87
182	*Caja yanilla*	0	61	224	*Caoba*	0	85
183	*Cajuela*	0	85	225	*Caobilla*	0	80

Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.
226	*Caoba de caracolillo* ...	0	86
227	*Caoba de claro*..........	0	85
228	*Caoba de ramazon*......	0	80
229	*Caoba lisa*	0	84
230	*Cedro macho*	0	50
231	*Cedro hembra*...........	0	45
232	*Cedro caoba*..	0	54
233	*Cedro de Méjico*.........	0	48
234	*Cedro del Líbano*	0	47
235	*Dagame*..................	0	90
236	*Daguilla comun*.........	0	74
237	*Daguilla valenzolana*...	0	59
238	*Drago*.....................	0	75
239	*Dobla-uña*.................	0	70
240	*Dragale*	0	91
241	*Ébano blanco*...........	1	»
242	*Ébano mulato*...........	1	25
243	*Ébano verde*............	1	17
244	*Ébano real*..............	1	20
245	*Ébano carbonero*	1	28
246	*Enemoso ó Nuez moscada*....................	0	60
247	*Encina*....................	0	84
248	*Encina de España*.....	0	81
249	*Estoraque*...............	0	90
250	*Encospe ó Hatillo*......	0	84
251	*Espino*....................	0	83
252	*Espinillo*	0	89
253	*Espuela de caballero*...	0	90
254	*Espuela de caballero*...	0	92
255	*Escobon hembra*.........	0	87
256	*Escobon macho*..........	0	90
257	*Frijolillo amarillo*......	1	06
258	*Frijolillo prieto*.........	1	»
259	*Frijolillo baria*..........	1	10
260	*Flor de S. Juan*.........	0	85
261	*Fustete ó Fresno de América*.................	0	84
262	*Granadillo*	1	28
263	*Granadillo macho*......	1	20
264	*Granado agrio*..........	0	88
265	*Granado dulce*	0	90
266	*Granado de costa*	0	92
267	*Granado de sabana*....	0	89
269	*Guara*..	0	75
270	*Guamá comun*	0	90
271	*Guamá de costa*.........	0	96
272	*Guamá bobo*.............	0	84
273	*Guamá de soga*.........	0	68
274	*Guamaca*.................	0	69
275	*Guaracabuya*...........	0	64
276	*Guao comun*	1	16
277	*Guao de costa*...........	0	76
278	*Guao conchita*...........	0	83
279	*Guabano*..	0	54
280	*Galan de costa*..........	0	56
281	*Guaimara clara*	0	70
282	*Guabano*..	0	60
283	*Guananí*..	0	77
284	*Guatapaná ó Dividivi*..	0	80
285	*Guavico de sabana*.....	0	44
286	*Guayabo agrio*..........	0	68
287	*Guayabo cotorrero*......	0	94
288	*Guayabo del Perú*......	0	92
289	*Guayabo de costa*.......	0	67
291	*Guagragüe*..............	0	82
292	*Güiqui ó Árbol de la vida*.....................	0	60
294	*Guanábana*..............	0	56
295	*Guanabanilla*..	0	83
296	*Guacamarí*..	0	73
297	*Gigüe*....................	0	87
298	*Gateado amarillo*.......	0	82
299	*Grosello*..................	0	53
300	*Guacacoa*................	0	44
301	*Guana*..	0	64
302	*Gateado negro*..........	0	85
303	*Guara de ley*...........	0	74
304	*Güira grande*...........	0	62
305	*Güira redonda*..........	0	76
306	*Güira cimarrona*......	0	70
307	*Guaguasi*..	0	72

Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.
308	*Guairaje*	1	02
309	*Guairajillo*	0	84
310	*Guásima comun*	0	63
311	*Guasimilla*	0	58
312	*Guásima baria*	0	80
313	*Guásima boba*	0	60
314	*Guásima de caballo*	0	54
315	*Guásima amarilla*	0	56
316	*Guamao*	0	63
317	*Guayacan prieto*	1	27
318	*Guayacan blanco*	1	17
319	*Guyacancillo*	1	08
320	*Galan de dia*	0	54
325	*Humo*	0	79
326	*Hatillo*	0	84
327	*Hueso de tortuga*	0	95
328	*Hueso*	1	02
329	*Huesillo*	0	94
330	*Hoja*	1	02
331	*Hoja menuda*	1	15
334	*Hucar blanco*	0	85
335	*Hucar prieto*	0	87
336	*Hayabacaná*	0	64
331	*Higueron jagüey*	0	47
332	*Icaco*	0	81
333	*Icaquillo*	0	79
334	*Icaco de montaña*	0	85
335	*Icaco negro*	0	83
337	*Incienso*	0	93
338	*Icica copal*	0	98
339	*Jara*	0	97
340	*Jaragua*	1	08
341	*Jiquí de ley*	1	20
342	*Jiquí comun*	0	99
343	*Jiquí hediondo*	0	84
344	*Jiquilete*	0	77
345	*Júpiter*	0	68
346	*Jijon*	0	84
347	*Janasí*	0	62
348	*Júcaro comun*	1	02
349	*Júcaro prieto*	1	08
350	*Júcaro mastelero*	0	89
351	*Júcaro amarillo*	1	04
352	*Jaboncillo*	1	»
353	*Jacaranda*	0	89
354	*Jabí*	0	76
355	*Jaguaje*	0	59
356	*Jamagüey*	0	73
357	*Jatillo*	0	80
358	*Jaguillo*	0	82
359	*Jata*	0	79
360	*Jequecillo de costa*	0	74
361	*Jazmin de sierpe*	0	73
362	*Jazmin de punta gorda*	0	80
363	*Jagua*	0	89
364	*Jagua de costa ó amarilla*	0	97
365	*Jagüilla*	0	74
366	*Jobo*	0	44
367	*Jobo negro*	0	59
368	*Jia amarilla*	0	77
369	*Jia blanca*	0	70
370	*Jatia*	0	94
371	*Jayajabico*	1	12
372	*Jibá de costa*	0	94
373	*Juabum*	0	46
374	*Juan de la Cruz*	0	93
375	*Jaguay*	0	83
376	*Jagüey macho*	0	60
377	*Jagüey hembra*	0	54
379	*Jagüeycillo*	0	59
380	*Jabillo encarnado*	0	69
381	*Jaimiquí*	1	08
382	*Jocuma prieta*	1	07
383	*Jocuma blanca*	1	02
384	*Jocuma amarilla*	1	04
385	*Jigua*	0	84
386	*Jícare*	1	03
387	*Jayabacaná amarilla*	0	95
388	*Jabillo blanco*	0	50
389	*Jabillo prieto*	0	56
393	*Lengua de vaca*	1	04

Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.	Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.
394	*Lacre*	0	46	437	*Mango*	0	68
395	*Lebiza*	0	96	438	*Mamoncillo*	0	85
396	*Limonero*	0	85	439	*Marañon*	0	60
397	*Lirio blanco*	0	78	440	*Moral negro*	0	80
398	*Lirio tricolor*	0	76	441	*Moral amarillo*	0	75
399	*Lirio morado*	0	73	442	*Moruro de sabana*	0	98
400	*Lino*	0	80	443	*Moruro de costa*	0	86
401	*Lechuga*	1	02	444	*Mamon*	0	65
402	*Lanilla blanca*	0	45	445	*Macagua oscura*	1	04
403	*Lanilla prieta*	0	62	446	*Macagua amarilla*	1	01
404	*Lino blanco*	0	86	447	*Mambá*	0	74
405	*Laurel comun*	0	59	448	*Malambo ó Quina del pais*	0	65
406	*Laurel canclero*	0	62				
407	*Laurel sasafras*	0	70	449	*Magüira*	0	68
408	*Laurel de sabana*	0	69	450	*Murichi*	0	60
409	*Lutonero*	0	56	451	*Monde capullo*	0	64
410	*Lanudo*	0	64	452	*Mije blanco*	0	67
411	*Lebrero*	1	02	453	*Manzanillo de monte*	0	78
412	*Llaigua*	0	86	454	*Mierda de gallina*	0	80
413	*Llamao*	0	68	455	*Malva*	1	02
414	*Llama*	0	95	456	*Malagueta brava*	0	81
415	*Lloron*	0	75	457	*Majagüilla de ciénega*	1	11
416	*Llorona*	0	83	458	*Mate árbol*	1	04
419	*Majagua azul*	0	72	459	*Metecillo*	1	02
420	*Majagua blanca*	0	69	460	*Mamoa*	0	98
421	*Majagüilla*	0	59	461	*Manajú*	0	97
422	*Majagüilla de costa*	1	11	462	*Maiapi*	0	90
423	*Macaguan*	0	46	463	*Mantequero*	0	84
424	*Maboa de sabana*	1	30	464	*Membrillo silvestre*	0	70
425	*Maboa de montaña*	0	88	465	*Manatí*	0	65
426	*Mangle amarillo*	0	99	466	*Mije morado*	0	70
427	*Mangle blanco*	1	04	467	*Montecristo*	0	80
428	*Mangle prieto*	1	17	468	*Matialino*	0	74
429	*Mangle boton*	1	15	469	*Marianita*	1	06
430	*Mangle colorado*	1	12	470	*Maco ó Aretillo*	0	84
431	*Mangle de uña*	1	06	480	*Nazareno morado*	0	95
432	*Manzanillo de costa*	0	70	481	*Nazareno amarillo*	0	92
433	*Macurije*	0	90	482	*Nogal de Cuba*	0	79
434	*Malagueta*	0	80	483	*Nogal peludo*	0	75
435	*Mamey amarillo*	0	76	484	*Nogal ceniciento*	0	64
436	*Mamey colorado*	0	74	485	*Naranjo agrio*	0	89

Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.	Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.
486	*Naranjo moreira*.......	0	96	527	*Plátano occidental*......	0	68
487	*Naranjo chino*..........	0	84	528	*Pegoje ó Lechoso*.......	0	42
488	*Nabaco*..................	0	70	529	*Panetela*................	0	99
489	*Ojo de buey*............	0	86	530	*Pulga*....................	1	04
490	*Ocuje macho*...........	0	84	531	*Pinipini*..................	0	85
491	*Ocuje hembra*..........	0	77	532	*Piñon real*..............	0	26
492	*Oja-ancha*..............	0	78	533	*Piñon botija*............	0	43
493	*Pino*......................	0	85	534	*Ptñon violento*..........	0	46
494	*Pico de gallo*...........	0	92	535	*Piñon comun*............	0	40
495	*Pomarosa*...............	0	99	536	*Piñon de sierra*.........	0	24
496	*Palo de rosa*...........	0	98	537	*Piñon ingles*............	0	22
497	*Palo bronce*.............	0	90	538	*Papayero*................	0	20
498	*Palo de lanza*..........	0	84	625	*Quiebra-hacha*..........	1	30
499	*Palo muloto*.............	0	90	626	*Ramon de costa*.........	1	06
500	*Palo diablo*..............	0	98	627	*Ramon del interior*.....	1	12
501	*Palo gallina*.............	0	87	628	*Ramoncillo*..............	0	98
502	*Palo blanco*.............	0	60	629	*Roble de olor*...........	0	75
503	*Palo de clavo*...........	0	92	630	*Roble blanco*............	0	83
504	*Palo del pan*............	0	52	631	*Roble prieto*.............	0	73
505	*Palo bronco*.............	0	68	632	*Roble amarillo*..........	0	79
506	*Palo berraco*............	0	74	633	*Roble guallo*.............	0	82
507	*Pitirri*.....................	0	60	634	*Roble real*................	0	90
508	*Pimienta de Jamaica*..	1	16	635	*Roble güiro*..............	0	92
509	*Pitajoni*..................	0	86	636	*Roble bombo*.............	0	87
510	*Pica-pica*................	0	85	637	*Rasca-barriya blanco*..	0	98
511	*Palo campeche*..........	0	90	638	*Rasca-barriga amarillo*	0	90
512	*Pataban*..................	0	78	639	*Retama árbol*............	0	74
513	*Pijojo*.....................	1	04	640	*Rana macho*.............	0	84
514	*Purio*......................	1	02	641	*Raspa-lengua*...........	0	88
515	*Ponasí*....................	0	40	642	*Rompe-hueso*............	0	72
516	*Paraiso*..................	0	64	646	*Sabina ó Enebro criollo*	0	65
517	*Peralejo de monte*......	0	82	647	*Sabina cimarrona*......	0	70
518	*Peralejo de sabana*.....	0	70	648	*Salvadera*................	0	68
519	*Pito ó Cresta de gallo*..	0	92	649	*Siguaralla*................	0	60
520	*Palisandro occidental*..	1	08	650	*Sapote*....................	1	10
521	*Paraiso de Méjico*......	0	68	651	*Sigüe*......................	0	68
522	*Platanillo de Cuba*......	0	71	652	*Suriana marítima*......	0	72
523	*Palo Cruz*................	0	98	653	*Sapote culebra*..........	1	84
524	*Pitahaya*.................	0	60	654	*Sapote negro*............	1	12
525	*Pipistey*..................	0	57	655	*Sáuce*.....................	0	82
526	*Plátano oriental*........	0	80	656	*Sabicú*....................	0	95

Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.	Nº	Clasificacion vulgar.	Kls.	Cts.
657	*Soplillo Vuelta-Arriba.*	0	69	681	*Vera-cera*	0	87
658	*Soplillo Vuelta-Abajo..*	0	58	682	*Vitex*......................	0	84
659	*Sauco blanco*	0	60	683	*Yua*.......................	1	12
660	*Sauco amarillo*..........	0	65	684	*Yaba*	0	88
661	*Sarna de perro*..........	0	95	685	*Yaya comun*	1	15
664	*Tagua-tagua*	0	70	686	*Yaya macho ó cimarrona*......................	1	08
665	*Tulipero árbol*..........	0	80	687	*Yaicuage*................	0	87
666	*Tamarindillo*............	0	56	688	*Yagruma macho*........	0	55
667	*Tapa-camino*............	1	04	689	*Yagruma hembra*......	0	45
668	*Tomillo*	1	10	690	*Yana*.....................	1	02
669	*Tabaco cimarron*.......	0	67	691	*Yanilla*	1	12
670	*Torcido*...................	0	60	692	*Yamaquey*...............	1	13
671	*Tulla*	0	58	693	*Yamaquey de tres hojas*	1	23
672	*Tengue*	0	90	694	*Yaití*......................	1	30
673	*Tamarindo*	0	93	695	*Yagua*	0	97
677	*Uvero*.....................	0	83	696	*Yaruga*	0	55
678	*Uvero exótico*...........	1	09	698	*Zumaque barniz*........	0	87
679	*Uverillo*	1	08				
680	*Vera*......................	0	78				

NOTA INTERESANTE.

Aunque difieren algun tanto el peso específico presente de los trabajos hechos por otros señores, se ha de tener presente que esta diferencia consiste no solo en la época de cortar las maderas, sino tambien en las clases de terrenos en donde se han criado y en su posicion, ya en la costa ó en las montañas y puntos cardinales.

Los trozos de madera que han servido para hacer esta operacion, han sido de un tamaño regular é iguales en sus dimensiones, propias para ser pesadas con una balanza hidrostática de platillo, reduciendo el cálculo á decimales, poniendo por tipo la unidad de un kilógramo á céntimos, despreciando las milésimas por creerlas innecesarias y solo sí para la mayor exactitud.

Arboles para curtientes.

Los Guayabos, el Marañon, el Moruro, el Paralejo de monte, el Paralejo de sabána, el Mangle colorado, el Mangle blanco, el Sánce blanco, la Encina, el Cerezo silvestre, la Caña-fístola, el Pipistey, el Guatapaná.

Arboles para tintes.

El Fustete, la Bija, el Campeche, el Brasil, todos los Brasiletes, el Guao, el Humus, el Juan de la Cruz, el Drago, las Agallas silvestres, el Sáuce blanco, el Nogal, el Nazareno amarillo, el Nabaco, el Paralejo de montaña, el Jobo, el Manajú, el Sabicú, el Paraiso, &ạ

Arboles de aceites.

El Coco, el Corojo, el Ben, el Nogal, el Piñon, el Mamey colorado, el Avellano silvestre, la Bija, el Lauecl, el Ocuje, el Almendro silvestre, el Nabaco, el Sasafrás, el Marañon, el Ciprés, la Nuez moscada, el Almendro de la India, el Nogal negro, el Paraiso, la Yabilla, el Aguacate, el Canelero; la Encina, su fruto.

Arboles para cordelería.

El Chichicate, la Daguilla, la Guara comun, la Majagua, la Majagüilla, la Majagua de Cuba, el Corojo, el Papayero, el Jagüey hembra, el Guamá comun, el Seibon, el Almez de flores pequeñas, el Guacacoa, la Guana, el Guma, la Palma attalea ó Brasil de soga.

Arboles de gomas y resinas.

El Almácigo colorado, la Ayua hembra, el Bálsamo perubiano, el Bálsamo tranquilo, el Bálsamo ma-ú, el Bálsamo copáiba, el Cedro, el Ciruelo, el Copal, la Goma elástica, el Guguasí, el Jobo, el Manajú, el Ocuje, el Copey, el Abey hembra, la Acacia mimosa, el Califolio, el Avellano silvestre, la Cuaba amarilla, la Cuaba blanca, el Drago, el Jagüey hembra, el Guao, el Júcaro prieto, la Maboa, el Nazareno amaríllo, la Palma espinosa, la Palma guta, el Palo cochino, el Sapote culebra, la Yagruma hembra, el Cabalonga, el Marañon, el Boniato blanco, el Pegojo, el Lechoso, el Mamey amarillo, el Mamey Colorado, el Guayacan, el Dominisí, el Mango, el Pino, la Jocuma, el Manajú, el Algarrobo, el Fustete, el Aromo amarillo, el Moral negro, el Guamá de costa, el Lacre, el Almácigo blanco, el Lirio blanco, el Lirio tricolor, el Sapotero, el Bálsamo de la Meca, el Ben, el Zumaque barniz, el Icica, el Acajou, el Arce de Virginia, el Copal cojol, el Mamey macho, la Yaba, el Yamao, el Bálsamo de Guatemala, el Maiapi.

Para mas aclaracion véase el arbolado.

ARBOLES FRUTALES

y tiempo de sus frutos cuando principian.

Aguacates, por junio.
Anones, por julio.
Caimitos, por marzo.
Canisteles, por agosto principian.
Cidras, por noviembre ó diciembre principian.
Cocos, perennes.
Corojos, por febrero.
Ciruela amarilla, por setiembre.
Ciruelas campechanas, por mayo.
Ciruelas locas, por junio.
Chirimoyas de Méjico, por setiembre (hay macho y hembra).
Dátiles, por julio.
Guanábanas, por marzo principian.
Granadas, por julio.
Grosellas, por agosto ó setiembre.
Guayabas silvestres, por setiembre es la fuerza.
Guayabas pulpa blanca, por julio.
Guayabas pulpa rosada (comestibles), por julio.
Guayabas agrias, por idem.
Guayabas del Perú, por agosto principian.
Higueras, por mayo es la fuerza
Higos de tuna blancos, por enero.
Hicacos, por julio á setiembre.
Jaguas, por junio.
Limas, por setiembre.
Limon dulce, por enero principian.
Limones silvestres, por las aguas y siguen perennes.
Mamey colorado, por febrero principian.
Mamey amarillo, por mayo.
Mamones, por marzo.
Mangos, por mayo.
Marañones, por mayo.
Mamoncillo, por julio.
Naranjas chinas, por setiembre principian y en enero ó febrero están en sazon.
Naranja cajel, por diciembre principian.
Naranja toronja, por diciembre principian.
Naranjas del Obispo, por diciembre.
Naranja lima, por setiembre principian.

Naranja bergamota, por diciembre ó enero.
Naranja moreira, por noviembre.
Naranja agria, principia por setiembre.
Papayas, por julio ó agosto principian.
Pomarosa, por mayo principian
Pan, por enero principia.
Pita-halla, por julio.
Sapotes por junio.
Tamarindos, por marzo principian.
Toronjas, por diciembre.
Uvas de caleta, por octubre.

Hay otros frutales silvestres que no van mencionados, como tambien otros exóticos poco generalizodes y conocidos.

ESPECIFICO

para curar los árboles enfermos.

Cuando se advierte que las hojas del árbol amarillean y que la vegetacion no va bien, es preciso escarvar la tierra á uno y medio metro en contorno del árbol para que las raices enfermas puedan recibir la composicion siguiente:

Sulfato de hierro pulverizado o k 225: igual á 14 onzas 1 adarme.

Piedra alumbre o k 225: igual á 14 onzas 1 adarme.

Sal comun o k 500: igual á 3 libras, 4 onzas y 2 adarmes.

Se deslie todo en 40 litros de agua (53 botellas comunes) hasta que todo esté bien incorporado y disuelto, y con este líquido se riega el árbol cerca del tronco dos veces el primer dia, y se repite la misma operacion al dia siguiente. Esta composicion dá vigor á las raices no enfermas, corroe las que estén atacadas, vuelve la fuerza á las que no lo estén enteramente.

Puede emplearse esta composicion para los árboles silvestres y todos los frutales, y toda clase de árboles y arbustos, modificando la cantidad segun el grueso de ellos.

El buen éxito de esta operacion es siempre seguro.

BEJUCOS.

Bergajo de toro.—Se encuentra dentro del monte: media pulgada de grueso; florece en primavera; sirve para asegurar las cercas.

Berraco.—Se halla en los mismos parages: florece en junio. Sirve para lo mismo, y su raiz se aplica á los dolores de muelas.

Campanilla.—A orilla de los montes en tierra negra; florece en diciembre; sin uso; engruesa media pulgada. En tierra negra. De estas hay varias especies y cuyas flores son muy buenas para las abejas.

Calaguala.—Se halla en las palmas y montañas; una pulgada de grueso. Se aplica en los golpes y caidas con su correspondiente preparacion.

Canasta.—En las sierras, y florece en primavera: engruesa dos pulgadas. Se aplica para hacer canastas. En tierra bermeja.

Cañuela santa.—Se encuentra en las palmas, y es medicinal; engruesa una pulgada. En tierra negra y bermeja.

China.—Se halla en los montes; engruesa media pulgada; florece en primavera. Su raiz ó ñame es medicinal como sudorífica.

Curamagüey.—Se encuentra en los montes; engruesa dos pulgadas. Es un veneno violento. Se encuentra en tierras bermejas y negras.

Colorado.—Se halla en los montes en tierra negra y bermeja; florece en abril y mayo; engruesa media pulgada. Por su flexibilidad sirve para amarrar cercas y hacer canastas.

Guacalotes.—En los montes de toda clase de terrenos; florece en noviembre; engruesa media pulgada. Echa una semilla de un bello color.

Gia blanca.—En todas partes y en todo terreno; engruesa media pulgada yno tiene aplicacion que yo sepa.

JAIBEL.—Se halla en los montes de tierra negra y bermeja; engruesa dos pulgadas; florece en primavera; sirve para amarrar y asegurar las cercas: he visto su fruto, dá una tinta negra muy fuerte.

LEÑATERO.—Se halla en el monte en todo terreno; engruesa dos pulgadas; florece en primavera; sus flores son útiles para las colmenas. Este dá un agua muy medicinal para curar las quemaduras.

LECHOSO.—Se encuentra en los montes de tierra negra y bermeja; engruesa una pulgada. No tiene uso conocido.

MARRULLERO.—(*Phascolus vexilatus.*) Se halla en los montes en todos terrenos; florece en primavera; es de poco grosor.

MATUSEY.—Se emplea en obras de mimbre, como canastos y otros muebles.

CURAMAGÜEY.—Es venenoso, seco y pulverizado; se emplea para la destruccion de los perros.

CASTAÑO BEJUCO.—Cuya fruta es un vomi-purgante tan activo, que no administrándolo con mucho cuidado es mortal.

GUAURO.—Su cocimiento es excelente remedio contra las almorranas y el pasmo.

RAIZ DE CHINA.—Sirve de antídoto contra ciertos venenos.

PICA-PICA.—Este produce unas vainas con una pelusa tan sutil y ardiente, que origina graves incomodidades.

PRINGAMOSA.—Este causa casi el mismo efecto que el anterior.

PERDICERO.—Es muy largo y flexible, y se emplea en lugar de sogas para amarrar palos y cercas.

VAINILLA.—Es medicinal y olorosa.

ZARZAPARRILLA ESPINOSO.—Es muy medicinal.

MANCA-MONTERO.—Este es muy espinoso.

PRIETO LECHOSO.—Este es venenoso.

Ademas hay el INDIO, el ANGARILLA, el GUARANA, el GUAJABON, el BARACOA, el HUANIQUIQUI, el PELADO, &ª

GUANIQUÍ.—Este, por su flexibilidad, se emplea en arcos de barriles.

LOMBRICERO.—Se encuentra en las palmas en tierra negra y bermeja; engruesa media pulgada. Debe su nombre á la virtnd antielmíntica de que goza.

MACUEY.—Se encuentra en las palmas y en las mismas tierras. Sirve para los dolores de muelas. Engruesa una pulgada.

MATE.—Se halla dentro del monte, de tierra negra y bermeja; engruesa un tercio de pulgada; florece en primavera; su semilla á mas de su uso conocido, se aplica convenientemente en las quebraduras.

PARRA DE AGUA.—Se halla dentro del monte en terreno colorado y negro; engruesa media pulgada; florece en primavera. Su agua es medicinal y preconizada como emanagogo.

PASION.—Tiene el grueso de un cuarto de pulgada. Se halla en los mismos terrenos y lugares; no se le conoce aplicacion.

PEONÍA.—Se halla en las maniguas; su grueso es un sesto de pulgada. Su semilla es medicinal.

PITAJAYA.—Se halla dentro de los montes en tierra negra y bermeja; engruesa una pulgada; florece en primavera. Su fruto es agradable al paladar.

PRINGAMOSA.—Se encuentra en los mismos parajes; engruesa una pulgada. Sirve para atar y asegurar las cercas.

TORTUGA.—Se halla en los mismos parajes; y ripiada, sirve tambien para amarrar las varas en las cercas. Su ancho llega á veces á cuatro pulgadas ó mas, aunque su grueso solo es de poco menos de una.

TOCINO.—Se halla en todas partes en tierra negra y bermeja; engruesa media pulgada; florece en primavera.

TIBISÍ.—Crece en las sierras en terrenos bermejos; engruesa media pulgada. Sirve para nasas y cestos.

JABON.—(*Seriana cubacasana.*)

CAREY.—(*Tetracera volubilis.*)

UVÍ.—(*Vitis casiboena.*) Bejuco trepador, su fruto como arbejas en racimitos. Se aplica su zumo para curar el muelmo á los animales. Tambien se aplica para lavar el interior de la nariz y boca del animal atacado, poniéndole despues un bejuco al pescuezo. Hay otras cinco ó seis especies mas; pero este es el que tiene esa virtud.

GUANIQUIQUE.—Es un bejuco que sirve para arcos de barriles, y tiene bastante aguante.

ESTROPAJO.—Bejuco trepador muy comun en todo terreno; su fruto es de la figura de un pepino grande, pero sin pulpa; solo contiene en su interior unos filamentos fuertes entretejidos entre sí, que no se desprende el uno del otro y forman un estropajo de que hacen uso para fregar la losa, y las vasijas de barro para beber el agua, &ª Su semilla dá un buen aceite.

YABILLA.—Esta pertenece á la familia de las enredaderas, del género de las calabazas, y crece con tal abundancia en la jurisdiccion de Sagua, que se puede cargar buques con su fruto. El fruto es una güira del tamaño comun, y se encuentra llena de semillas en formas irregulares del tamaño de un higo de los mas grandes; esta semilla tiene una corteza, que se levanta fácilmente, y deja descubrir el grano, que ocupa

toda la cavidad de la semilla, y que á una presion no muy fuerte dá una cantidad de aceite considerable. La semilla pelada dá una luz mas fuerte y sin apagarse, que una vela de esperma. El rendimiento de cada güira puede calcularse, segun la cantidad de cada semilla, en mas de un cuarto de litro de aceite. Las gentes del campo lo emplean para varios medicinales, sobre todo para el pasmo de los animales, con muy buen resultado y como un vermífugo muy fuerte. ¡Qué riqueza para la ciencia y para la industria no podrian sacarse de esta planta, que se dá con tanta abundancia en los campos!

YERBAS QUE SIRVEN PARA PASTOS DE LOS ANIMALES.

Abrojo.
Almiron.
Añil cimarron.
Bejuco de Cuba.
Bejuco de campanilla.
Bejuco de conchitas.
Bejuco marrullero.
Bejucos de boniatos.
Berdolaga.
Caguazo.
Cambuté.
Canutillo.
Caña brava (sus hojas).
Careicillo de monte.
Cañamazo.
Cañuela.
Cerraja.
Culantrillo.
Chicoria.
Escoba amarga.
Grama de Castilla.
Grama de caballo.
Guisacillo.
Junco de ciénega.
Malva comun.
Malva blanca.
Malva té.
Malva rosa.
Peregrina.
Palomilla.
Pata de gallina.
Romerillo.
Romerillo blanco.
Rabo de zorra.
Sanguinaria.
Sagú.
Tomates cimarrones
Vinagrera.
Yerba de D. Cárlos.
Yerba fina.
Yerba de Guinea.
Yerba lechera.
Yerba del paral.

HOJAS DE ARBOLES QUE COMEN LOS ANIMALES.

Abey macho.
Abey hembra.
Bucare.
Ceiba.
Ciruela.
Guásima.
Guano de monte.
Hueso.
Mamey colorado.
Mango.
Boniatos (*Laurus*).
Piñon.
Piñon botija.
Ramon.
Raspa-lengua.
Roble blanco.
Roble guayo,
Sabicú.
Sauco.
Tengue.
Víbora.
Yagruma macho.
Yagruma hembra.
Yamao.
Yanilla.
Plátanos (hojas).
Quiebra-hacha;

FRUTAS QUE COMEN LOS ANIMALES, ESPECIALMETE EL CERDO.

Ácana.
Caimitos.
Ateje.
Bejuco colorado.
Caimitillo,
Camagua.
Castaña de Malabar.
Ciruela amarilla.
Encina.
Frijollo.
Guásima.
Guairage.
Quayabas.
Guano prieto.
Guano colorado.
Jagua.
Jocuma.
Macagua.
Macurige.
Mamey colorado.
Marañon.
Moniatos, todos (*Laurus*).
Naranja agria.
Nogal.
Ocuje.
Palmiche.
Palma yagruma.
Papaya.
Peralejo.
Cuajaní.
Quiebra-hacha.
Raspa-lengua.
Sapote.
Sapote de culebra.
Yamao.
Yagruma macho.
Mango.
Jobo.
Guayabos.
Cuajaní.
Birijí.

ADVERTENCIAS.

Para formar un monte artificial que sea útil es indispensable tener presente que no se debe formar de una misma especie, en razon porque como todos necesitarian unos mismos alimentos, aniquilarian la tierra y el arbolado no desarrollaria cual por naturaleza pudiera hacerlo; por cuyo motivo para formarlo en toda regla es menester que sea de diferentes especies y diferente estructura de raices, es decir, unas que sean laterales y otras de espigon ó profundas; cuidándose despues de ir reponiendo los que se vayan cortando; advirtiendo que si hay que reponer alguno por haber tenido que cortarlo por enfermo, que el que se reponga en el mismo lugar no sea de la misma especie, porque la pudricion ó enfermedad del anterior lo enfermaria y moriria indudablemeate, así como esas mismas raices servirian de abono al de otra especie; porque es sabido que las raices podridas de un árbol enfermo comunican un principio de muerte á los que son de la misma especie.

En el trasplante se tendrá mucho cuidado de colocar las raices con todo desembarazo en el hoyo, y convendria mejor cortar una parte de algunas de las laterales que mas sobresalgan, que no doblarlas ó ponerlas en posicion forzada. Siguiendo estas reglas, nunca se destruirá el monte y siempre ira en estado progresivo.

Las maderas serán mas fuertes y duraderas cuando siendo de una misma especie abunden mas en resinas. Los que vejetan á la entrada de los montes y en las lomas, y en particular los de la parte de Oriente, son preferibles á los de otros lugares, por razon del sol, de los vientos de aquella parte y de la atmósfera.

Conviene escoger las maderas que mas abunden en savia; pero no usar de ellas hasta que se hayan enteramente secado. El cortar los árboles mientras le dura la savia y sin que estén

en sazon ó cuando están ya decrépitos, es la causa principal porque se pudren las maderas, se carcomen, se rajan y se encogen. Por esta razon no se deben cortar los árboles hasta que hayan terminado su crecimiento, y se conoce porque empiezan á secarse sus cogollos; entonces se obstruyen los conductos, los frutos se convierten en fibras sólidas, y la savia no circula, acrecentando su madera; de suerte, que todos los árboles se conservan en reposo 20 ó 30 años, y en este intervalo entre la adolescencia y la vejez, es cuando conviene cortarlos, en las menguantes de noviembre á febrero.

Hay aquí la mala costumbre de cortar los árboles á dos ó tres piés sobre la tierra. Este trozo que aquí desperdician es la parte mas sólida del tronco y la que sirve de ligadura para impedir la efusion de la savia, y pierde el tronco gran parte de la correa y fuerza que le dá este jugo despues de condensado. Por cuyo motivo, los hacheros, y particularmente á los árboles de construccion, deben hacer el corte descubriendo antes las raices y cortar lo menos medio pié de ellas, unidas al tronco; así las maderas serán mas sólidas y duraderas. Despues de cortados deben descortezarse, poniéndolos despues á secar á cubierto de las lluvias, del viento y de los vapores de la tierra.

Dice el célebre inglés Ploth, refiriéndose á hechos incontestables, que «para que se conserve la madera y sea útil su albura como el corazon, es preciso descortezar los árboles un año ántes de cortarlos, porque descortezados que sean no puede la savia que viene de las raices formar la nueva capa entre la corteza y el tronco, y así se esparce por todas las partes de este; y como la albura es mas porosa que la madera perfecta, chupa mas jugo que se estanca y la endurece igualándola con la madera ó corazon; durante el esparcimiento de estos humores todo el tiempo que dura la circulacion, pasada la cual se pueden cortar los árboles, poniéndolos despues á secar hasta que hayan evaporado toda la humedad y queden en ellos solamente las partículas resinosas y gomosas, que son las que dan á las maderas las fuerzas, uniendo entre sí las fibras leñosas.»

En Francia hacen esta operacion á los árboles de construccion, pero le cortan la corteza, tan solo una cuarta ó tercia por encima de las raices. Esta operacion surte el mismo efecto y aun preserva al árbol de poderse perder, ahorrándose mucho tiempo y trabajo.

En cuanto á la poda de los árboles de cañon, como caobas, sedros, &a, como que en estos lo que se busca es el mayor

lárgo de ellos, no se hará mas que limpiarle el tronco hasta una altura proporcionada, con buena cuchilla y sin lastimar el tronco ó corteza.

Los robles no admiten poda, porque son muy propensos á picarse por las heridas: á estos solo podrán podarse una sola vez cuando son jóvenes, dejándolos en la forma que quieran darle.

Hay una poda particular en solo los árboles que han de servir para construccion naval: esta solo se le hace una sola vez cuando los árboles son jóvenes, dándole la figura de las piezas á que los destinen. Estos se llaman árboles de figura.

Las maderas para que adquieran todo el mérito de su buen color y gateado, han de estar bien hechos, pues mientras mas años pasan por ellos mas hermosos colores y jaspeados adquieren; á menos de estar decrépitos ó enfermos.

Las maderas no deben pintarse ni embrearse mientras estén húmedas, porque despues no pueden espeler la humedad y se reconcentran en ellas y las pudre.

Gozando aqui en este trópico dos estaciones de primavera (mayo y octubre); se pueden hacer los semilleros en cualquiera de las dos épocas; para la semilla gruesa y de cuesco se preferirá la primera por ser el tiempo de las aguas, y para la semilla pequeña la segunda, porque estas no pueden sembrarse en la fuerza de las aguas, porque las arrastrarian; el riego de estas últimas debe hacerse con regadera fina y á mano baja, para que no se descubran, y si está el tiempo metido en agua, se suspenderá el semillero hasta que está el tiempo sereno. Estas se cubrirán despues en las horas del calor mientras no germinen.

Los árboles que se siembren de estaca ó gajo han de estar sacadas ó cortadas en la creciente, que es cuando están metidas en sávias, porque esta es la que forma las raices. Estas no se sembrarán acabadas de cortar, se tendrán antes á la sombra dos ó tres dias.

Estas se sembrarán en cualquiera de las dos épocas ya citadas, lo mismo que el trasplante; pero si no hay modo de poderlas regar, se preferirá el tiempo de las aguas, teniendo el cuidado de cubrirlas á las horas del sol mientras no estén aseguradas.

En cuanto á marcar altura y grosor á los árboles, eso no hay regla fija; porque eso depende de los años, del terreno y de la posicion que se encuentren, y segun lo aclarado y limpio del terreno. Los que vegetan en los montes se elevan mas que los que están sembrados en los llanos con su separacion

correspondiente, porque aquellos como se encuentran aglomerados se enervan para buscar el sol; al contrario de los segundos, porque desde su nacimiento gozan del sol y del aire, y por esa razon se enervan menos, pero sí engrosan mas; por eso un monte vírgen se debe aclarar y limpiar de todo lo inútil, para que le penetre la corriente de aire, y así abren mas y se desarrollan, adquiriendo mas dimensiones sus troncos.

Lo mismo que el color de sus maderas: estos varian en una misma especie, segun el terreno y los años que van pasando por ellos; el color de la madera de un árbol jóven en nada se parece á la de uno viejo, y particularmente si es veteado; el del viejo es de mucho mas mérito, porque ya ha desarrollado todos sus matices naturales; tambien esto y su brillo ayuda mucho el terreno á donde se hayan desarrollado.

Los árboles que llevan esplicadas la utilidad de sus maderas y aplicacion, están analizados su peso específico.

Los que solo llevan el nombre vulgar al pié de cada letra, no están clasificados mas que por el nombre que le dan en el departamento donde se encuentran.

De los demás pormenores véase el almanaque rural y el arbolado.

FIN DE LA PRIMERA PARTE.

SEGUNDA PARTE.

ARBORICULTURA DE ISLA DE PINOS.

ABEY MACHO.—Arbol silvestre que se halla en las montañas y pedregales y tambien en tierras áridas; florece en primavera; su madera se aplica en varios usos de la carpintería rural.

ABEY HEMBRA.—Arbol silvestre de montaña y tierras áridas; es grande y hermoso; florece en primavera; su madera se emplea en construccion de casas, &ạ Su resina es un purgante antisifilítico.

AGRACEJO CARBONERO.—Arbol silvestre de costas y tierras bajas; florece en primavera; su madera se utiliza para leña.

ALELI.—Arbol silvestre que se propaga al pié de las sierras; florece en primavera; se eleva de 5 á 6 varas. Su madera no tiene uso que yo sepa.

ALMIJE Ó MIJE.—Arbol silvestre; se eleva de 6 á 7 varas, en las sierras, tierras coloradas y arenosas; florece en agosto; buena madera para toda obra de carpintería.

ALCON.—Arbol silvestre que se eleva de 6 á 7 varas; lo hay en el interior; florece en primavera; no está analizado.

ANGELICA.—Arbusto silvestre; lo hay en la costa del Sur en tierras arenosas y coloradas; florece en primavera, y se aleva de 4 á 5 varas. Su uso es desconocido.

ARARÀ.—Arbol silvestre que se eleva de 6 á 7 varas, en tierras arenosas y coloradas; florece en primavera. Su madera es útil para varios usos de carpintería.

22

ARGELINO.—Arbol silvestre que se eleva de 7 á 8 varas, en las costas y tierras arenosas y negras; florece en primavera. Su buena madera sirve para varios usos de carpintería.

ARABO.—Arbol silvestre que se encuentra en la costa del Sur y márgenes de los rios, en tierras bermejas; florece en marzo y abril. Su buena madera sirve para horcones, postes, &a Se eleva como á 12 varas ó mas.

AGUACATILLO.—Arbol silvestre que se eleva á 15 varas en los arroyos, tierras negras y bermejas; florece en abril. Su madera para varios usos de la carpintería rural.

AGÜEDITA.—Arbol silvestre que se eleva de 8 á 9 varas, en las pendientes de las sierras; florece en primavera.

ATEJE.—Arbol silvestre que se eleva á 12 ó mas varas, en las sierras y terrenos negros y colorados; florece en abril. (Hay varios.)

ARRAYAN.—Arbusto silvestre que solo se eleva como á 4 varas; florece en primavera, en tierras anegadizas y sabánas bajas: sus hojas son aromáticas.

ALMÀCIGO.—Arbol silvestre que se eleva á 12 varas ó mas; florece en abril y mayo; es de todo terreno.

AGRACEJO.—Arbol silvestre que se eleva de 8 á 9 varas, en las costas y terrenos bajos; florece en primavera.

ABÀS.—Arbusto silvestre que se eleva de 4 á 5 varas, en las costas y terrenos bajos; florece en primavera.

AYUA O BAYUA.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas ó mas, en todo terreno; florece en primavera.

ÀCANA.—Arbol silvestre que se eleva á 12 ó mas varas, en tierras negras y bermejas; florece en abril y mayo.

AZULEJO.—Arbol silvestre que se eleva de 6 á 7 varas; lo hay en el interior en tierras negras; florece en primavera.

ALCON.—Arbusto silvestre que se eleva de 7 á 8 varas; lo hay en el interior en terrenos arenosos; florece en primavera.

AYUA AMARILLA.—Arbol silvestre que se eleva de 16 á 18 varas, en todo terreno; florece en mayo. (Hay tambien blanca.)

BAGÀ.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas, en las costas, rios, ciénegas, lagunas y sabánas; florece en abril y mayo. Sirve á manera de corcho para boyas y tapas.

BRASILETE FALSO.—Arbusto silvestre que se eleva como á 5 varas ó mas, en tierras malas y arenosas, costas y sabánas; florece en abril y mayo.

BRASILETE.—Arbusto de costas y terrenos arenosos; se elava de 4 á 5 varas; florece en abril y mayo.

BRASIL.—Arbusto silvestre que se eleva de 5 á 6 varas, en terrenos arenosos y sabánas; florece en primavera.

BIJAGUA.—Arbol silvestre de todo terreno, que se eleva á 10 varas ó mas; florece en primavera.

BOJE.—Arbol silvestre que se encuentra en las costas del Sur en tierras negras y seborucales; florece en marzo, y se eleva á 10 varas.

BRONCO.—Arbol silvestre en las montañas y costas, tierras negras, arenosas y seboruco; florece en agosto; sus hojas tienen espinas muy sutiles hácia abajo; se eleva como á 7 varas.

BOMBA (PALO DE).—Arbol silvestre que se eleva 16 varas, en las orillas de los rios y en tierras negras; florece en primavera.

BIGUETA DE NARANJO.—Arbol silvestre que se eleva como á 12 varas, á orilla de las ciénegas en tierras negras; florece en agosto.

BIGUETA HEMBRA.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas, en los mismos terrenos, y florece en la misma época.

CAOBA.—Arbol silvestre que se eleva á 15 varas ó mas; se encuentra al pié de las sierras y en la costa del Sur, en tierra bermeja y arenosa; florece en abril y mayo.

CAOBA CARACOLILLO.—Arbol silvestre que se encuentra en Cabo Francés, en los mismos terrenos, y florece en la misma época.

CEDRO.—Arbol silvestre que se eleva á 15 varas; florece en la misma época, y se encuentra en los mismos puntos.

CEIBA.—Arbol silvestre que se eleva 24 varas, en tierra negra y bermeja; florece en abril y mayo.

CERILLO.—Arbol silvestre que se eleva como á 7 varas, en la costa del Sur, en tierra bermeja y seborucos; florece en abril y mayo.

COCULLO.— Arbol silvestre que se eleva como á 7 varas, en las costas del Sur, en tierras negras y seborucales; florece en marzo.

COROJO.—Lo hay en la sierra de Daguilla, en tierras negras y seborucales; florece en primavera.

CABO DE HACHA.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas, en terrenos negros y bermejos; florece en primavera.

CUABA BLANCA.—Arbol silvestre que se eleva á 8 varas, en las sierras y costas del Sur, en tierras arenosas y bermejas; florece en enero.

CUABA AMARILLA.—Arbol silvestre igual en todo al anterior.

CORDOBAN.—Arbusto silvestre que se propaga en todas partes, prefiere las sabánas y montes; florece en mayo; se eleva á 5 varas.

CORDOBANCILLO.—Arbusto que se eleva á 4 varas, y en todo igual al anterior.

CUAJANI.—Arbol silvestre que se eleva á 15 varas á orilla de las sierras y márgenes de los rios; florece en primavera.

CHICHARRON.—Arbol silvestre que se eleva a 12 varas, en la costa del Sur, en tierras negras y seborucos; florece en setiembre.

COPAL.—Arbol silvestre que se eleva de 6 á 7 varas, á orilla de los rios y sierras, en terreno negro y bermejo; florece en primavera.

CAIMITILLO.—Arbol silvestre que se eleva de 8 á 9 varas, en tierras bermejas y negras; floroce en abril y mayo.

CARNE DE DONCELLA.—Arbol silvestre, en todas partes, en tierra negra y bermeja; florece de abril á mayo.

CAJA.—Arbusto silvestre; en todos los montes, se eleva como á 5 varas; florece en abril y mayo.

COPEY.—Arbol silvestre; se eleva á 16 varas, á orilla de las lagunas, en tierras negras y coloradas; florece en abril.

CAÑA FISTOLA.—Arbol silvestre que se eleva á 13 varas, en la costa del Sur, en tierra negra y bermeja; florece en primavera.

CARACOLILLO.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas, en la costa del Sur, en tierra negra y bermeja; florece en primavera.

CERERO.—Arbusto silvestre que se eleva como á 6 varas, en la costa del Sur, en seborucales; florece en primavera.

CIRUELA AMARILLA.—Arbol frutal silvestre que se eleva como á 6 varas, en las poblaciones y cualquier terreno; florece en primavera.

CIRUELA COLORADA O CAMPECHANA.—Igual terreno que la anterior.

CURBANA.—Arbusto silvestre que se eleva á 5 varas, en las sierras, en tierra bermeja y seborucos; florece en primavera.

CUJE.—Arbusto silvestre que se eleva como á 5 varas, en tierra bermeja y seborucos; florece en primavera.

DAGUILLA.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas, en las sierras y peñascos; florece en abril y mayo.

DRACO.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas, en las sierras y peñascos; florece en abril y mayo.

DAGAME.—Arbol silvestre que se eleva á 15 varas, al pié de las montañas, en terreno bermejo; florece en abril y mayo.

ENCINA.—Arbol silvestre que se eleva á 12 varas, en lo interior, en tierra bermeja y negra.

ÉBANO.—Arbol silvestre que se eleva como á 8 varas, en el interior, en la costa del Sur. en tierra negra y seborucos; florece en primavera.

ESPUELA DE CABALLERO.—Arbusto silvestre que se eleva de 4 á 5 varas á lo mas, en la costa del Sur, en tierra negra; florece en primavera.

FRIJOLILLO.—Arbusto silvestre que se eleva á 5 varas, en la costa del Sur, en tierra negra y seborucos; florece en mayo y junio.

GRANADILLO.—Arbol silvestre que se eleva á 7 varas, en las sabánas, cuabales y tierras arenosas; florece en setiembre y octubre.

GUAIRAGE.—Arbol silvestre, en toda la Isla, en tierra negra y bermeja; florece en abril.

GUAYACAN.—Arbol silvestre que se eleva á 12 ó 13 varas; lo hay en Cabo Francés y costa del Sur, en tierra negra y de seboruco.

GUAMÀ.—Arbol silvestre que se eleva á 12 varas, en las sierras y terreno arenoso; florece en primavera.

GUÀSIMA.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas, en toda la Isla, en terreno negro y bermejo; florece en agosto.

GUASIMA BOBA.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas, en toda la Isla; florece en agosto.

GUÀSIMA DE COSTA.—Arbol silvestre que se eleva á 8 varas, en la costa, en terreno arenoso; florece en agosto.

GUARA.—Arbol silvestre que se eleva á 8 varas, en toda la Isla, en tierra negra y bermeja; florece en primavera.

GUACACOA.—Arbol silvestre que se eleva á 7 varas, en la costa del Sur, en seboruco y tierra negra; florece en primavera.

GÜIRA.—Arbol silvestre que se eleva como á 7 varas, en la costa del Sur, en seborucos; florece en primavera.

GUAYABO.—Arbol frutal silvestre que se eleva de 5 á 6 varas, á orilla de los montes, en tierra colorada y arenosa; florece en marzo y abril.

GIBÀ.—Arbusto silvestre que solo se eleva á 3 ó 4 varas, á orilla de los rios, lagunas y tierras anegadizas; florece en primavera.

GUAO.—Arbusto silvestre que se eleva de 5 á 6 varas, en las montañas, seborucos y tierras arenosas; florece en junio.

GUAO DE COSTA.—Arbol silvestre que se eleva á 8 varas, en las costas y sabánas en tierras arenosas; florece en abril y mayo.

GALAN DE DIA.—(*Cestrum diurnum. L.*) Arbusto silvestre que se eleva de 3 á 4 varas, en los cuabales, en tierras ferruginosas; florece en noviembre.

GUARA MACHO.—Arbol silvestre que se eleva á 7 ú 8 varas, en lo interior, en tierras arenosas; florece en abril y mayo.

GUIA.—Arbusto silvestre que se eleva á 3 ó 4 varas, en todos los montes, en tierra negra y bermeja; florece en primavera.

GUAIRAJILLO.—Arbusto silvestre que se eleva como á 6 varas; florece en octubre, su semilla en febrero.

HUESO.—Arbol silvestre que se eleva á 12 varas, en todas partes y en todo terreno; florece en primavera.

HIERRO DE COSTA.—Arbusto silvestre que se eleva de 3 á 4 varas, en las sabánas, en tierra arenosa y de cuabal; florece en abril.

HICAQUILLO.—Arbusto silvestre que se eleva á 5 ó 6 varas, en la costa del Sur, en sabánas y tierras negras; florece en julio.

HICACO PELUDO.—Arbol silvestre que se eleva á 6 ó 7 varas, á orilla de los arroyos, en tierras negras; florece en agosto.

JIQUI.—Arbol silvestre que se eleva 15 varas, en tierra negra, arenosa y bermeja; florece en primavera.

JAGUA.—Arbol silvestre que se eleva 12 varas, en los montes y en todo terreno; florece en abril.

JAGÜILLA.—Arbol silvestre que se eleva como 8 varas, en terrenos malos; florece en primavera.

JOCUMA.—Arbol silvestre que se eleva 16 varas, cerca de las sierras, en tierra negra y bermeja; florece en setiembre.

JOBO.—Arbol silvestre que se eleva 12 varas, en los montes de las sierras, tierra bermeja y negra; florece en marzo.

JAGÜEY MACHO.—Arbol silvestre que se eleva 12 varas, en todos los montes, en tierra negra y bermeja; florece en primavera.

JUAN DE LA CRUZ.—Arbol silvestre elevado, en terreno arenoso y pedregoso; florece en primavera.

LEBILLA.—Arbol silvestre elevado, en las inmediaciones de las sierras, tierra negra y bermeja.

LENGUA DE VACA.—Arbusto silvestre que se eleva 6

ó 7 varas, á orilla de los arroyos, en tierra negra y bermeja; florece en primavera.

LINO BLANCO.—Arbusto silvestre que se eleva á 4 ó 5 varas á orilla del mar, en riscos y peñascos; florece en primavera.

LIMON.—Arbusto silvestre que se eleva á 4 varas, en toda la Isla, en tierra negra y bermeja; florece en abril y mayo.

LLAMÀ.—Arbol silvestre que se eleva 6 ó 7 varas, á orillas del mar, en arenas y tierras anegadizas; florece en julio.

LLAÑILLA.—Arbusto silvestre que se eleva como á 4 varas, en los mismos terrenos que el anterior; florece en julio.

LLAMAO.—Arbol silvestre que se eleva á 12 varas, á orilla de los rios y sierras, tierra negra y bermeja; florece en primavera.

LLORON.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas. al rededor de las sierras, tierra negra y bermeja; florece en marzo.

MANGLE PRIETO.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas, á orillas del mar, en tierras anegadizas; florece en julio.

MANGLE BLANCO.—En los mismos parages; se eleva 7 varas; florece por julio.

MANGLE DE UÑA.—Se eleva de 4 á 5 varas, en los mismos parages; florece en junio.

MACURIGE.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas, al rededor de las sierras y arroyos, en tierra negra y bermeja; florece en primavera.

MANZANILLO.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas, en la costa del Sur, en arenas y seborucos; florece en abril y mayo.

MACAGÚA.—Arbol silvestre que se eleva á 15 varas, en todos los montes, en tierra negra y colorada; florece en abril y mayo. (Hay dos.)

MANATI.—Arbol silvestre que se eleva á 12 varas, á orilla de los montes, tierra negra y bermeja: florece en marzo.

MALAGUETA.—Arbol silvestre que se eleva 10 varas, á orilla de los rios y sierras, terreno bermejo y negro; florece en primavera.

MABOA.—Arbol silvestre que se eleva á 8 varas, en las costas y rios, en las sierras y tierra bermeja; florece en mayo y junio.

MANAJU.—Arbol silvestre que se eleva 12 varas, á orilla de las sierras y rios, tierra negra, colorada y arenosa; florece en primavera.

MORURO.—Arbol silvestre que se eleva 10 varas, en toda

la Isla, en tierra bermeja, negra y arenosa; florece en junio.

MAJAGUA.—Arbol silvestre que se eleva de 10 á 12 varas, á orilla de los rios y costa del Sur, en tierra baja; florece en agosto.

MAJAGÜILLA.—Se eleva á 7 varas, á orilla de las ciénegas, en tierras bajas y anegadizas; florece en agosto. (Hay varias.)

MAGÜIRA.—Arbusto silvestre que se eleva 6 varas, en las ciénegas y tierras bajas; florece en primavera.

MALAGASIMAR.—Arbusto silvestre que puede elevarse hasta 2 varas, en las sierras del centro, en tierra negra; florece en primavera. Es venenoso.

MONIATO.—Arbol silvestre que se eleva 12 varas, al rededor de las sierras y márgenes de los rios, en tierra negra y bermeja; florece en primavera.

MARAÑON.—Arbol frutal que se eleva como á 6 varas, en las tierras cultivadas y poblaciones; florece en primavera.

NARANJOS.—Arboles frutales, al pié de las sierras, en tierras cultivadas, negras y bermejas; florece en abril y mayo.

NABACO.—Arbusto silvestre que se eleva de 5 á 6 varas, al rededor de los montes y sierras, márgenes de los rios, en tierra negra y bermeja; florece en primavera.

NAZARENO AMARILLO.—Arbol silvestre que se eleva como á 10 varas, en terreno arenoso y seboruco; florece en primavera.

NAZARENO MORADO.—La misma altura y condiciones que el anterior.

NOGAL PELUDO O NEGRO.—Originario de Virginia; se eleva de 8 á 10 varas, en terreno arenoso y pedregoso.

OCUJE.—Arbol silvestre que se eleva á 17 varas, en las rios, arroyos, tierra negra y bermeja; florece en enero.

PERALEJO DE SABANA.—Arbusto silvestre que se eleva como á 5 varas, en las sabánas, en tierra arenosa y colorada; florece en abril.

PERALEJO DE MONTE.—Arbol silvestre que se eleva á 20 varas ó mas, en los montes, en todo terreno; florece en abril.

PINO.—Arbol silvestre que se eleva á 15 varas, en las sabánas y montañas, en tierra bermeja y arenosa; florece en primavera

PITAJONI.—Arbusto silvestre que se eleva de 4 á 5 varas, á orilla de los montes, en tierra negra y bermeja; florece en mayo.

PATABAN.—Arbol silvestre que se eleva 15 varas, en las ciénegas de la costa, en tierra anegadiza; florece en julio.

PALO CRUZ.—Arbol silvestre que hay en esta Isla; su madera es dura, compacta, pesada y grano bien fino; color amarillo rojizo, y admite buen pulimento. Se puede utilizar con ventaja en la carpintería urbana y en la ebanistería.

PALMA REAL.—Esta se eleva hasta 16 varas, en arroyos, tierras bajas y negras; florece todo el año.

PALMA DE MONTE.—Esta se eleva mas que la anterior, en las sierras y sabánas, en tierra negra y bermeja; florece en abril y mayo.

PALMA O GUANO BLANCO.—La misma tierra y se eleva 12 varas; florece en abril y mayo.

PALMA O GUANO PRIETO.—Tiene todas las circunstancias de la anterior.

PALMA MANACA.—En todo conforme á la anterior.

PALMA DE MIRAGUANO.—Se eleva á 10 varas en las sabánas y tierras arenosas; produce la lana de su nombre.

PALMA BARRIGONA.—Se eleva á 12 varas; se encuentra al Oeste de la Isla, en tierra arenosa y cuabales; florece en marzo.

PEREGRINA.—(*Jatropha integerrima. Jacg.*) Arbusto que solo se eleva á 2 ó 3 varas, en las costas, en tierras arenosas; florece en abril.

QUIEBRA-HACHA.—Arbol silvestre que se eleva 12 varas, en lo interior y costa del Sur, en tierras negras; florece en primavera.

RAMON DE COSTA.—Arbol silvestre que se eleva 13 varas, costa del Sur y márgenes de los rios y tierra arenosa; florece en setiembre y octubre.

RAMON DEL INTERIOR.—Arbol silvestre que se eleva 11 varas, en las inmediaciones de las sierras, en tierra negra y bermeja; florece como el anterior.

ROBLE BLANCO.—Arbol silvestre que se eleva de 11 á 12 varas, en las inmediaciones de las sierras, en tierra negra y bermeja; florece en setiembre y octubre.

ROBLE REAL.—La misma elevacion, terreno y florescencia que el anterior.

ROBLE AMARILLO.—La misma florescencia y terreno.

ROBLE BOMBO.—Idem idem. Hay prieto y guayo.

RASCA BARRIGA.—Arbusto silvestre que se eleva á 4 ó 5 varas, á orilla de los arroyos, en tierra negra y bermeja; florece en abril.

RASPA LENGUA.—Arbusto silvestre que se eleva como

á 4 varas, en las sabánas, en tierra arenosa y cuabales; florece en abril.

ROMPE ROPA.—Hay varias especies mas ó menos útiles.

RASPA LENGUA.—Arbol silvestre que se eleva como á 7 varas, en las márgenes de los rios, en tierra negra; florece en abril y mayo; esta parece ser una variedad del anterior.

SABIÑA.—Arbol silvestre que se eleva á 8 ó 10 varas, en el centro de la Isla y Cabo Francés, en tierra negra y seborucos.

SALDOVAL.—Arbusto silvestre que solo se eleva á 3 varas lo mas, en tierra cultivada negra y bermeja; florece en primavera.

SABICU.—Arbol muy elevado y coposo, en terrenos montañosos; florece de marzo á abril.

TORCIDO.—Arbol silvestre que se eleva á 8 varas, á orilla de los rios, en tiersa baja y anegadiza; florece en julio.

UVERO.—Arbol silvestre que se eleva como á 7 varas, á orilla del mar, en terreno arenoso; florece en abril.

UVERILLO.—Arbusto silvestre que se eleva como á 5 varas, á orilla de los rios, tierra negra y bermeja; florece en abril.

VIVONA.—Arbol silvestre que se eleva como á 7 varas, en las sierras y rios, en tierra negra y bermeja; florece en abril y mayo.

YAICUAJE.—Arbol silvestre que se eleva á 8 varas, en toda la Isla, en terreno negro y bermejo; florece en abril.

YAYA.—Arbol silvestre que se eleva á 10 varas, en toda la Isla, en tierra negra y bermeja; florece en abril.

YAYA CIMARRONA.—Arbol silvestre que se eleva 6 varas, en toda la Isla; florece en setiembre.

YAMAGUEY.—Arbusto silvestre que se eleva á 5 varas, en la costa del Norte, tierra negra y arenosa.

YABA.—Arbol silvestre que se eleva 13 varas, en las inmediaciones de las sierras, en tierra bermeja; florece en abril y mayo.

YAGRUMA.—Arbol silvestre que se eleva 10 varas, en tierras prietas y bermejas; florece en marzo y abril. Hay macho y hembra.

ZAPOTE CULEBRA.—Arbol silvestre que se eleva 8 varas, en el interior de los montes y rios, tierras negras y arenosas; florece en enero.

ZAPOTE NEGRO.—Arbol silvestre que se eleva á 8 varas, en terrenos arenosos y pedregosos; florece en primavera.

La mayor parte de los árboles de esta Isla son de menos corpulencia que los de Cuba, á causa del terreno pedregoso y seborucos de que se compone el terreno; pero las maderas son mas duras y sólidas.

He suprimido los nombres científicos y la aclaracion de sus maderas y virtudes medicinales, porque ya queda aclarado en el arbolado de Cuba por ser las mismas especies.

Arbolado de Puerto-Rico.

AUSUBO.—(ÀCANA en Cuba.—*Achrasdirecta.*) Arbol muy grande, cuyo cañon del tronco alcanza hasta 100 ó piés algo menos de altura, con un diámetro de una vara y hasta vara y media, bastante coposo y cuya fruta comestible cuando madura es muy agradable y sabe como á níspero, bastante abundante en ciertos lugares de las Antillas.

La madera es color almagrado ó parecido al de sangre, casi uniforme, pero bastantes veces con vetitas paralelas y algo mas oscuritas; otras veces son mas pálidas, tambien con algunas listas apénas pronunciadas y de un tinte oscuro y á veces morenuzco; otras veces son mas anchas, de color castaño muy oscuro. Es muy sólida, bien dura, pesada. de grano muy fino, con testura fibrosa y bien apretada; es tenida por incorruptible, susceptible de buen pulimento. Se suele emplear para tirantes, armazones, &ạ y otros usos en las fábricas civiles y tambien para construcciones navales; sirve especialmente para marcos de puertas y ventanas, tablones, vigas y estacadas de cercados.

ABEJUELO.—Este árbol se produce con abundancia en la parte Norte de Puerto-Rico; su madera es fuerte, de color rosado y rompe verticalmente; su altura es de 40 á 50 piés; el diámetro del tronco llega hasta un pié. Su uso comun es para estanterías de casas.

ABISPILLO.—Arbol abundante en toda la Isla, que se eleva á 40 ó 50 piés y cuyo tronco llega á tener 12 de diámetro; su madera es quebradiza, de color castaño el corazon y sus estremos blancos; se rompe oblícuamente. Sirve para tablazon de casas, &ạ

ACEITILLO LISO.—Este árbol silvestre, que abunda por el N. O. de la Isla, se eleva hasta 50 piés, y el diámetro de su tronco, algo torcido, es de 3 piés. Su madera es muy apreciada para muebles, &a

ACEITILLO LABRADO.—Se halla en los mismos lugares que el anterior, cuya altura y tamaño tiene; su madera, aun mas apreciada tambien para muebles, es algo mas dura, de color amarillo primorosamente veteado, y rompe verticalmente.

ACEITUNILLO.—(*Agotoxicum puntatum.*) Su madera es muy fuerte y muy buena para construcciones y fábricas rurales y casi todas las obras de carpinrería que necesitan fuerza y solidez.

ACEITUNA.—Abundante en la parte E. de la Isla; ese árbol se eleva á 35 ó 40 piés, y suministra una madera blanda, de color claro, que rompe oblícuamente, y sirve para armazon de casas, &a

AGUACATILLO.—(*Laurus borbonia.*) Arbol bastante grande y coposo, que se eleva como á 60 piés, cuya madera es verde claro ó blanquecina verdoso, de poca dureza y sin embargo bien resistente; bastante liviana. Se emplea para cajas, tapa-bocas y algunas obras de carpintería para el forro de las casas, &a

AGUATACARO.—(*Lecythis idatimon.*) Arbol bastante grande que se eleva como á 40 ó 50 piés, muy comun en los terrenos arcillosos y algo húmedos, y dá una madera muy buena y muy apreciada, de color parduzco algo aceitunado, con vetas tan pronto mas oscuras como mas claras, con la albura mucho mas pálida y tan compacta como el corazon, pero sin nada de aceitunado ni de veteado. Su testura es fibrosa, su grano muy fino y denso; su dureza mas que regular, y es susceptible de buen pulimento. Esta madera se emplea para marcos de puertas, para pértigos de carretas y carruajes por su resistencia y flexibilidad. Sirve tambien para horcones; pero no son muy duraderos, porque se pudren con la humedad. El tronco de ese árbol tiene regularmente como unas 15 á 24 pulgadas de diámetro.

ACHIOTE.—(*Bixa orellana.*) Arbol que se eleva como á 30 piés, algo mas ó menos, de tronco mas ó menos recto, cuyo diámetro llega cuando mas á 8 ó 10 pulgadas; de madera casi blanca, porosa, liviana, muy blanda; que no tiene aplicacion ninguna; de color blanco ligeramente amarillento y á la vez algo teñido de rojizo y de matiz casi uniforme; sin embargo, se separan algunas vetitas lineales algo mas oscuritas

que corresponden con las zonas concéntricas que se observan en su corte tresversal. Su peso específico es 0,399.

AGUACATE.—(*Persea gratissima.*) Arbol frutal muy comun, que se eleva á 15 varas, poco mas ó menos, cuyo cañon del tronco es de 3 á 5 varas, alcanza un diámetro de media vara cuando mas; suministra una madera poco pesada, poco dura, con grano muy fino, y de testura fibrosa bastante floja; su color es rojizo morenuzco ó quizás mejor castaño claro con vetas ú ondulaciones muy poco marcadas, mas visibles especialmente en la parte correspondiente á la albura, mientras que el corazon es jaspeadito, de mas pálido y parece como moaré, con remolinos desiguales dispuestos casi simétricamente y con matices diferentes, de manera que los unos son algo mas oscuros y los otros mas rojizos, lo que comunica á esa madera un bonito aspecto, y sin embargo no se utiliza para nada, que yo sepa; bien que sea por ser bastante quebradiza, y me parece podria empleársele en la ebanistería. La corteza de ese árbol es muy tosca, muy agrietada, bastante espesa y de color ceniciento. Su peso específico es de 0,643.

ALGARROBO AMARILLO.—(*Himenea courbaril.* ALGARROBO en Cuba.) Arbol muy hermoso, muy grande y corpulento, que se eleva como á 90 piés, y cuyo tronco recto, de 8 á 10 varas de largo, llega hasta el diámetro de 6 pies y aun mucho mas. Su madera es muy dura, de color amarillento con vetas verdosas, rompe verticalmente con dificultad, de grano muy fino y denso, muy apreciada tanto por su fuerza y dureza como por su hermosura. Se utiliza para cualquier obra de carpintería fina y tambien para ebanistería, y constituye un ramo bastante importante de esportacion para Europa, donde es muy apreciada para muebles de lujo. En las Antillas se emplea para fábricas, para trapiches cuyos cilindros y dientes de las coronas se hacen con ella; en fin, constituye una de las mejores maderas del pais y de las mas empleadas. Su peso específico es de 0,929.

ALGARROBO COLORADO.—Al parecer este árbol no es sino una variedad del anterior, y como él suministra resina copal, pero se diferencia por el color de su madera, que es rojizo-parduzco bastante claro, con vetas desiguales mas ó menos grandes y mucho mas oscuras, susceptible tambien de un hermoso pulimento. Sirve para los mismos usos que el anterior.

ALILAILA.—(*Melia sempervirens.* CINAMOMO en Cuba.) Arbolito silvestre que se halla con bastante abundancia y se siembra en las haciendas para hermosear el campo con sus

primorosas flores que se parecen casi á las del Lila de Europa; se eleva de 15 á 25 piés, con las ramas largas desnudas porque llevan hojas solamente por los estremos; el diámetro del tronco es de 5 á 6 pulgadas; su madera es de color rosado, algo dura, y rompe verticalmente. En el campo la usan para mangos y azadones.

ALMÀCIGO COLORADO O BLANCO.—(*Burcera gummífera.*) Arbol de mediana altura, bien que se han visto de 15 varas con el tronco recto, cuyo diámetro llega á 24 pulgadas; su corteza parece como barnizada y de un color mas ó menos rojizo, con una epidermis muy delgada, que siempre está desprendiéndose por partes. Madera blanquecina, liviana y casi sin dureza; no tiene aplicacion que yo sepa.

ALMENDRON.—(*Cerasus occidentalis.* CUAJANÍ en Cuba.) Arbol silvestre que se eleva como á 45 piés, algo mas ó menos, de tronco recto y bastante largo, cuyo diámetro llega á 15 ó 18 pulgadas, y suministra una madera muy apreciada, bastante fuerte y elástica á la vez. Esa madera de peso y dureza regulares, es casi color de caoba pálido ó gris rojizo, quízás algo anaranjadito, con vetas lineales paralelas, ó con remolinos apenas pronunciados; otras veces el color es algo mas oscuro sin nada de anaranjado, mas ó menos teñida de rojizo amarillento; grano y testura bastante finos; es muy parecida al cerezo de Europa, quizas algo mas oscuro; corteza delgada, espesa como una línea, rugosita, casi sin grietas y de color como ceniciento, sobre un fondo canela que es el color de la cara interior. La madera se usa en el campo para estantes de casas y las obras interiores, y tambien se le podia utilizar en la ebanistería. Su peso específico es de 0,846.

AROMA.—(*Vachelia farnesiana.* AROMO en Cuba.) Arbol bajito, primoroso á causa de su elegante follage y de sus lindas flores en bolitas amarillas que embalsaman el aíre; se eleva como 6 ú 8 varas, de tronco de 2 á 3 varas ouando mas, bastante recto y cuyo diámetro llega á 12 ó 18 pulgadas. Su madera muy buena y muy sólida, bien dura y de peso mas que regular, es de un color almagrado ó rojizo, con zonas ó remolinos tan pronto mas subido como mas claros, segun el modo con que haya sido labrada, su edad y los nudos que contenga; su aspecto es muy bonito Casi todo corazon, la albura espesa como una pulgada, es gris claro y amarillento á la vez, algo veteada; las listas del corazon están separadas las unas de las otras por vetas paralelas, corteza muy delgada como de una línea, no muy agrietada, rugosita y color gris ceniciento algo lustrosa. Se podria usar su madera con mucha

ventaja para las obras de carpintería fina; ademas podría servir para muebles, que saldrian muy lindos, y para bastones. Su peso específico es de 1,117.

AROMA UÑA DE GATO.(*Pithecolobium unguiscati.*) Arbol mas pequeño que el anterior, que se cria en los arenales; se eleva como 3 ó 4 varas, de tronco bastante torcido y poco largo. Suministra una madera muy fuerte, muy resistente y de un aspecto particular, casi pareciéndose á la anterior. Puede utilizarse del mismo modo y en los mismos términos.

ALELIA.—Lirio colorado en Cuba. (*Plumiera bicolor y rubra.*) Este árbol de adorno es mas pequeño que el blanco, pues solo se eleva á unos 20 piés y el tronco no llega mas que á 5 ó 7 pulgadas de diámetro; su madera se parece enteramente á la del lirio blanco que está descrito con el nombre de Tabaiba; no tiene aplicacion ninguna, pero se podria utilizar en iguales circunstancias. Su peso específico es de 0,853.

ALMENDRO.—Arbol indígena en la zona tórrida; propio para paseos por el quitasol que forma. Su altura es considerable y su forma distinta de todos los demas árboles.

AGUACATE.—Arbol que se produce en toda la Isla y en todo terreno cultivable, crece á la altura de 30 ó mas piés y florece por primavara; esta fruta es muy caliente y aumenta la circulacion de la sangre. La decoccion de sus pimpollos se administra como posimas, en los casos de caidas y contusiones, y en los de amenorrea ó supresion de los menstruos.

CENIZO.—Ayua en Cuba. (*Zantoxyllum coriaceum, bombacifolium, juglandifolium, lanceolatum, fraxineum,* &ª Árboles grandes y coposos, especialmente el *zantoxyllum*, que llega de 15 á 20 metros ó algo menos, segun la especie, y cuyo tronco recto, espinoso, llega á 24 ó 30 pulgadas de diámetro. De madera blanca teñida de amarillo pálido, que al aire se vuelve poco á poco mas pálido, pero no desaparece enteramente, con vetas ú ondulaciones algo mas subidas; su aspecto es muy bonito. De testura fibrosa, grano no muy fino, dureza mediana y bastante liviana, bastante fuerte; se aplica á la construccion de casas de campo. Su corteza seca es parduzco-achocolatada y con zurcos desiguales y verticales, rugosa y cubierta de liquenes, espesa como de una línea y media; cuando verde y adherida al árbol está armada de aguijones mas ó menos gruesos, segun las especies, porque hay algunas que son inermes. Su peso específico es de 0,380.

AUSU.—Arbol silvestre que es muy abundante en la parte N. O. de la Isla y se eleva á unos 30 ó 40 piés, con el tronco grueso de 10 á 12 pulgadas de diámetro; su madera es muy

fuerte, de color amoratado el corazon y blancos los estremos, rompe verticalmente y es á propósito para estantes de casas, &a

BARIACO.—(*Trichilia moschoxylum.*) Arbol silvestre bastante abundante, que se eleva como á 30 piés y cuyo tronco llega á 18 pulgadas de diámetro; suministra una madera bastante apreciada para obras de carpintería del campo, buena especialmente para fábricas de casas, estantes, vigas, tablas, &a, muebles y algunos instrumentos de música; bien fuerte y muy resistente, de testura fibrosa y sin embargo bien apreciada y grano fino; color gris rojizo disciplinado ó ligeramente matizado de amarillento, su jaspeado proviene de los muchísimos vasos abiertos al labrarla. Corteza espesa como dos líneas, bastante compacta, color ceniciento oscuro con manchas; no rompe con facilidad.

BALSAMILLO.—Crece en terrenos secos, pero de buena calidad, hasta la altura de 3 piés. Su tronco es morado cuando nuevo y blanquecino á proporcion que se envejece. Sus hojas son agudas y sus pequeñas flores encarnadas. Esta planta se administra en los campos con el mejor éxito para curacion de las heridas. El modo de usarlo consiste simplemente en machacarla y aplicarla luego como un tópico sobre la parte enferma.

BOJE O QUINA.—(*Coutarea coccinea.*) Arbol silvestre que se halla con bastante escasez por el N. O. de la Isla, no muy alto, pues no se eleva mas de 15 á 20 varas, con el tronco recto, que llega de 18 pulgadas á 2 piés de diámetro; suministra una madera de buena dureza, de buen peso, muy fuerte y muy apreciada para las fábricas del campo y tambien para la carpintería urbana, para muebles y armazon de casas; es de color amarillo quebradiza.

BRASILETO.—Brasil en Cuba. (*Cœsalpinia bijuga.*) Arbol pequeño que se produce por las costas, como á 4 ó 5 varas de altura, y cuyo tronco llega á 18 pulgadas de diámetro, madera muy compacta, muy dura, de color rojizo anaranjado; rompe verticalmente, pero con dificultad, es muy resistente; corteza bastante espesa. Se utiliza para tintes y sirve ademas para tornear y hacer cajas de violin.

BRASIL DE COSTA.—Brasilete en Cuba. (*Cœsalpinia crista.*) Arbol mas grande que el anterior, se eleva como á 30 piés; su tronco tortuoso y nudoso llega como á 25 pulgadas de diámetro; madera bien compacta, dura, pesada, fuerte y de color mucho mas oscuro que el anterior. Sirve para iguales usos y ademas se utiliza aquí para tablas, cuartones y vigas para casas de campo.

CORCHO.—(Bagá en Cuba.) Arbol que se eleva á 8 ó 10 varas lo mas, y 10 ó 12 pulgadas de diámetro; de madera muy liviana y muy blanda, con testura fibrosa y grano regular; color gris ó parduzco claro, algo teñido de verduzco, de aspecto lustroso y á la vez como jaspeadito, pero con la esposicion al aire se vuelve blanco sucio. Se emplea en el campo en balsas para trasportar ó conducir efectos; la madera que proviene de las raices que se han desarrollado en los terrenos pantanosos es sumamente blanda y porosa, que se usa para alisar las navajas de afeitar y suple al corcho. Su peso específico es de 0,175 para las raices.

CAPA PRIETA.—Baria en Cuba. (*Cordia gerascantoides.*) Este árbol, que se eleva á 60 piés y cuyo tronco llega solamente á 18 pulgadas de diámetro, suministra una madera muy apreciada por ser á la vez muy fuerte y algo elástica, de buena dureza y peso mas que regular, testura fibrosa, grano fino y compacto, de corazon muy duro, color castaño oscuro, hermoseado con vetas mas pálidas y á la vez mas rojizas, mientras la albura es de color gris amarillento pálido, con vetas lineares mas oscuras; susceptible de buen pulimento, y despues de barnisada se vuelve muy hermosa. En la maestranza se aplica esa madera en cábrias, cureñas, carros fuertes, juego de armas, &a En talleres particulares se hacen puertas, persianas, barras de catre y de carruajes, ligazones de fábricas, barriles, &a Las abejas apetecen sus flores olorosas, y el ganado vacuno y de cerda sus frutos. Su peso específico es de 0,574 ó 0,752.

CAFÉ DE LA INDIA.—Box de Persia en Cuba. (*Murralla.*) Arbusto de las Indias Occidentales que se ha naturalizado en las Antillas, y se halla en la mayor parte de los patios y jardines, que hermosea á la par que embalsama el aire con la deliciosa fragancia de sus florrs. Se eleva como á 3 ó 4 varas cuando mas, con el tronco bastante recto y que llega á veces á 12 pulgs. de diámetro; suministra una madera que se parece mucho al box de Europa, que pudiera reemplazar perfectamente; es de un color amarillénto, con el corazon un poco parduzco, tiene vetas paralelas y á veces ondulosas; de buena dureza y de peso mas que regular; testura y grano muy finos y densos, bien fuerte y muy sólida, buena para obras de torno y susceptible de buen pulimento. Su peso específico es de 0,979.

CABALONGA.—(*Thevetia neriifolia.*) Arbol como de 10, 15 ó 20 piés de altura, bastante coposo, y cuyo tronco largo como dos varas, algo mas ó ménos, vestido de una corteza co-

lor gris ceniciento, muy poco agrietada y bastante espesa, llega como á 5 ó 6 pulgadas de diámetro; su madera, poco dura, de peso regular, de testura fibrosa y grano bastante fino, es de color griaseco morenuzco, tanto mas pálido cuanto mas va acercándoee á la albura, que es blanquecina, teñida de igual color, con unas vetas mas oscuritas; esa madera no tiene aplicacion. Su peso específico es de 0,813.

CABRA.—Arbol silvestre abundante en la Isla, cuya altura llega á 31 piés y el diámetro del tronco como á 10 pulgadas; su madera blanda de color claro; se usa para encujar las casas de campo, &a

CALAMBREÑA.—(*Cocolaba nivea.*) Arbol silvestre abundante en toda la Isla; su altura es como de 25 piés y el diámetro de su tronco llega á 8 ó 10 pulgadas; su madera, que es de color blanco oscuro y de mediana dureza, no tiene mas aplicacion que para leña.

CAFETILLO.—Arbol silvestre del centro de la Isla, se eleva á 36 piés y el diámetro de su tronco es de 18 pulgadas; su madera, de color amarillento, se usa en tablas, cuartones y alfagías.

CAFÉ CIMARRON.—Arbol que se eleva á 36 piés y el diámetro de su tronco es de 18 pulgadas; su madera, de peso regular y de buena dureza, es de color rojizo oscuro ó pajizo rojizo algo veteado; testura fibrosa bastante compacta. La corteza seca es áspera, con grietas blanquecinas, con manchas parduzco-verdosas, espesa como una línea.

CAIMITILLO.—(*Chrysophyllum microphyllum y chr. oloviforme.*) Arbol silvestre que se eleva como á 40 ó 45 piés y mas, cuyo tronco llega á 18 ó 20 pulgadas de diámetro, testura algo fibrosa y bastante compacta, grano bastante fino, de color blanco sucio, otras veces algo achocolatado, mas ó menos pálido, y rojizo á la vez, de corazon parduzco oscuro y teñido de rojizo, mientras la albura, mucho mas pálida, está teñida de rojizo con vetas poco pronunciadas. La corteza seca es bastante delgada, rugoso, con muchas grietas, su cara interior es lustrosa, lisa, parduzca y veteada; las capas verticales se desprenden con bastante facilidad. La madera se usa ordinariamente para manos de pilon; ademas se puede utilizar muy bien en obras de carpintería.

CAIMITO.—(*Chrysophyllum caimito.*) Arbol frutal silvestre que se produce con abundancia, se parece mucho á los anteriores, tanto por su altura como por su tamaño, cuya madera es mas oscura y de color morado, algo recia; no tiene aplica-

cion, pero se le podia utilizar en las mismas circunstancias que la del caimitillo. Su peso específico es de 0,889.

CANELO.—Arbol silvestre cuya altura llega á 35 ó 40 piés y el grosor de su tronco á 12 pulgadas de diámetro; su madera es de color oscuro, algo dura, y se usa en las casas de campo. Su peso específico es de 0,515.

CANELILLA.—Arbol silvestre bastante comun, que se eleva como á 25 ó 30 piés de altura y cuyo tronco llega á 12 pulgadas de diámetro; suministra una madera de color verdoso, bastante fuerte, que se emplea en techos de casas de campo.

CAMPECHE.—(*Hematoxylum campechianum.*) Arbol silvestre que se eleva de 10 á 15 varas; es muy anfractuoso é irregular, no tarda en prolongarse en ramas gruesas bastante largas y derechas; su diámetro es de 18 á 24 pulgadas cuando mas, el de las ramas llega á 8 y haste 10 pulgadas; su madera es muy dura y pesada, de testura bien compacta y grano fino; su color es rojizo purpúreo oscuro, con vetas mas oscuritas, bastantes veces teñido de naranjado, especialmente por la parte que corresponde á la albura, la cual es blanquecina matizada de anaranjado. Sin embargo, al tumbar el árbol su madera labrada es de un color blanco rojizo y no toma su color sino poco á poco y despues de una larga esposicion al aire. Corteza bastante delgada, espesa solamente una línea y media, bien compacta, muy rugosa, de color gris mas o menos claro y á veces ceniciento; su interior parece achocolatado. Su uso es para tintes, y puede utilizarse tambien para tornear. Su peso específico es de 0,992.

COROZO.—Palmero indígeno, es bastante parecido al coco; pero crece á menos altura que él, y tiene ademas otros caractéres que le distinguen, tales son las largas espinas de que está sembrado, así en su tronco como en sus ramas. Su palmito ó cogollo se come en ensalada, y cortado el árbol en la parte superior de su tronco, haciéndose allí una cavidad con un cuchillo, se llena á pocas horas de un licor fermentado que llaman vino de corojo, que es muy bueno para los que padecen afecciones asmáticas y cualquiera otra enfermedad de pecho.

COLLOR.—Palmero que crece entre los bosques y montañas; su tronco es mucho mas delgado que el corojo, tiene las mismas espinas, aunque mas pequeñas, y produce unos frutos del tamaño de una avellana, y se dice que cortado y molido á la manera del cacao imita bastante al chocolate. Se come tambien su palmito en ensalada.

CEDRO.—(*Pinus cedrus. Linn.*) Este especie de pino, vulgarmente llamado el Cedro del Líbano, es tambien nativo de la América. El cedro llega en esta Isla á un tamaño considerable. Se conocen dos variedades de este árbol, el comun y el macho. El primero es blanco y el segundo es el encarnado. El macho apénas se destina para entablar, cuando el comun se aplica en la carpintería urbana y en la ebanistería y talladores. Este último tiene un olor suave bastante parecido á la canela; no le ataca ningun insecto y se resiste á la humedad.

CEPI.—Arbusto que se produce en terrenos feraces, y tanto en lugar seco como húmedo. Crece á la altura de dos ó tres varas. Sus hojas figuran una asta (*folium hastatum*) y sus flores son blancas y amarillas. Los habítantes hacen uso de él para matar los aradores y para curar la sarna que dimana de ellos.

CACAO.—Este árbol se cria espontáneamente en la Isla, sin el menor cultivo. Este cacao difiere poco del de Carácas; el aceite que se estrae por medio del fuego es refrescante y emoliente, y se aplica en las hemorróidas y otras afecciones cutáneas. Son útiles los granos cocidos y machacados aplicados en forma de cataplasma en las pleorecias.

CAÑA FISTULA.—Una de las treinta especies del género y clase *decandia monogynia* y abunda en toda la América. Hay otras que llaman hedionda (*cassia thora*); una y otra en decoccion son purgantes, y muy útiles en las pleuresias, mal de los riñones y de la vejiga y en la uretritis

CAÑA FISTOLA CIMARRONA.—(*Cathartocarpas brasiliensis.*) Primoroso árbol abundante, alto como de 15 á 18 varas, bastante coposo y cuyo tronco recto y largo como de unas 4 á 6 varas, llega á un diámetro de 12 á 15 pulgadas; suministra una madera muy bonita, muy fuerte y muy resistente, de peso y dureza regulares; testura fibrosa y sin embargo bastante compacta, grano bastante fino; su color es gris algo agamuzado, con hermosas vetas y listas algo mas oscuras cuando recien labrado, mientras que al aire se vuelve de color canela amarillento. Bien que no se halla utilizado esa madera hasta ahora, me parece que no merece el olvido en que se ha quedado, y que se le podria aprovechar con ventaja para muchas obras de carpintería y tambien de ebanistería. Su peso específico es de 0,916.

CAPA BLANCO.—(*Varronia alba*) Arbol bastante grande y bastante coposo, que se eleva de 10 á 15 varas, con el tronco no muy recto pero bastante largo, y que llega á un diámetro de una vara algo mas ó menos; su madera es muy

dura y fuerte, de color amarillo oscuro; rompe oblícuamente; es muy duradera y de mucha estimacion; se emplea mucho en la maestranza militar para el cureñaje y piñas de ruedas, bancos de carpinteros, prensas, &ª En el arsenal se hace mucho uso de ella; y en talleres civiles sirve para muebles de lujo y se emplea en la construccion de edificios, &ª Peso específico 0,563.

CAPA PRIETO.—(*Cordia gerascantus.*) Arbol silvestre cuya altura llega como á 40 piés, de tronco recto y largo como de 7 á 9 varas ó mas, cuyo diámetro es de 18 pulgadas, se cria ordinariamente en lugares montañosos. Su madera es de peso regular, muy fuerte y elástica á la vez, de color como de hoja muerta pálido, con vetas álgo mas parduzcas, otras veces es gris amarillento, parduzco y veteado; testura fibrosa y grano bastante fino. Es muy apreciada, y se emplea en la maestranza, en cábrias, cureñas, carros fuertes, juego de armas, &ª En talleres civiles se emplea en puertas, persianas, barras de catre, brancales, y flechas de carruajes y de carretas, tapa-bocas, brazos de trapiches y muebles ordinarios. Su peso específico es de 0,574.

CAPA SABANERO.—Arbol silvestre que se eleva como á unos 30 piés y cuyo tronco llega á 12 pulgadas de diámetro; suministra una madera de buen peso, bien dura y fuerte, es de color oscuro, y se emplea en casas de campo y estacadas.

CAOBA.—(*Swietenia mohagoní.*) Este hermoso y útil árbol se debe sembrar en el mismo sitio á donde han de crecer, le conviene una tierra llana y pedregosa; crece bien pronto y se encuentra en la altura mediana de las montañas, como tambien en las selvas bajas. Es de mucha altura y su tronco recto y largo llega hasta dos varas y mas de diámetro. Su uso es bien conocido; su peso específico es de 0,819.

CAOBILLA.—Uariedad de la caoba, de inferior calidad y solidez, de color mucho mas pálido; madera regular, pero no es tan apreciada ni tan buena como la caoba legítima; se usa especialmente en tablas y tablones.

CARACOLILLO LABRADO.—Arbol silvestre que en Cuba le llaman solo CARACOLILLO, cuya altura llega á 60 piés, y el diámetro de su tronco como á 3 piés; suministra una madera trabada de color amarillento veteado, formando encuentros, nudos ó remolinos á manera de caracoles, de esa circunstancia ha sacado ese nombre; muy buena para fábricas y bastante empleada para estantes de casas, estacones, &ª; pero su uso comun es para muebles; hay mucha estraccion de ella

para el extranjero. Se llama tambien así á una variedad de caoba. (Véase esa palabra en Cuba.)

CEDRO MACHO, HEMBRA, BLANCO.– (*Cedrela odorata*-) Se denominan así con esos tres nombres tres variedades del mismo vejetal, que es un precioso árbol silvestre que se elevan á 60, 90 y 100 piés de altura, y cuyo tronco recto y largo llega al diámetro de 2, 4, 5 y 6 pies á aun mas; crece con mas prontitud que la caoba y es mucho menos delicado que aquella y puede prosperar en todos los terrenos, aunque prefiere un suelo limpio y liviano en las crestas y llanuras; no teme la humedad sino cuando el agua se estanca en la superficie del terreno Su preciosa madera, de olor agradable, es tenida por incorruptible y muy duradera (cuando es cortada á su debido tiempo), por consiguiente mas compacta y mas oscura que la caoba, á la cual se parece mucho cuando pertenece á la variedad llamada cedro macho, mientras que cuando proviene de la variedad conocida con el nombre de cedro hembra, es mucho mas liviana, menos compacta, menos dura y de color mucho mas claro. Su uso comun es bien conocido. Su corteza es seca, rugosa, con grietas irregulares verticales, de color ceniciento con partes algo parduzco-rojizas bastante blanda. Su peso específico 0,474 y 0,461.

CENIZO.--(*Zantoxylum clava Herculis.*) Arbol silvestre bastante abundante, cuya altura es como de 35 á 40 piés, con un diámetro de 10 á 12 pulgadas, que suministra una madera de mediana dureza, de color blanco, y se parte verticalmente, la cual es aplicable á la construccion de casas de campo. Su corteza sirve para teñir de amarillo.

CEIBA.—(*Eriodendroñ anfractuosum.*) Arbol silvestre bastante abundante, cuya altura es de 40 á 50 piés y mas, con el tronco derecho y bastante largo y muy grueso; su diámetro llega á 12 piés ó mas; su parte inferior tiene dos ó mas canales ó estrias grandes y profundas que forman por la base una especie de estrella de tres ó mas puntas gruesas, casi esquidistantes entre sí, de cuyas puntas salen las raices y se estienden debajo de la tierra, terminándose superiormente por ramas muy gruesas, dispuestas casi á manera de paraguas como por pisos y que se estienden mucho horizontalmente. La madera es bastante blanda, muy liviana, bastante fuerte y duradera en el agua; sirve para hacer canoas de una sola pieza, baños, bateas, &ą Su peso específico es de 0,520.

CORCHO.—CEIBON en Cuba. (*Ochroma lagopus.*) Arbol silvestre bastante abundante, cuya altura es de 30 á 40 piés, y el diámetro del tronco llega á un pié ó algo mas. La madera es

de color oscurito, es decir, blanco algo teñido de rojizo, con aspecto lustroso y como sedoso á la vez; es muy porosa y mas liviana que todas las demas maderas y que el corcho legítimo; en efecto, mientras el peso específico de ese último es de 0,240, el suya es de 0,120, fibrosísima y tan poco dura que se corta con la mayor dificultad y casi no se puede labrar. Se emplea en el campo para balsas de trasportar ó conducir efectos; este constituye un ramo de comercio para los pescadores que la emplean para reemplazar al corcho legítimo en sus redes.

CEREZO DE LA TIERRA.—(*Cicca distica.*) Arbol pequeño que se eleva á 7 ú 8 varas algo mas ó menos, y cuyo tronco llega á 6 ú 8 pulgadas de diámetro; suministra una madera muy bonita despues de labrada, pero que no tiene hasta hoy dia ninguna aplicacion; de peso regular, testura fibrosa y bastante apretada, grano fino, dureza poca; con escasa albura, la cual es de color amarillento muy pálido, mientras el corazon es de color gris rojizo moreno claro, con remolinos ó listas mas ó menos claras, otras veces de un hermoso moaré algo mas oscurito; siempre se queda con alguna médula en el centro. Corteza de color gris algo ceniciento con manchas blancas, siendo blanquecinas la mayor parte de ellas. Su peso específico es de 0,577.

COCORRON.—Arbol silvestre que se produce por el Este de la Isla con poca abundancia; se eleva como á 30 ó 35 piés, su tronco es dél diámetro de 12 pulgadas á lo mas, y suministra una madera de mediana dureza, de color amarillo y se parte verticalmente; sirve en la construccion de casas de campo, &ª

COJOBA O PALO DE HIERRO.--Arbol silvestre que se produce por el E. de la Isla con alguna escasez y tambien en la de Biques y se eleva como á 40 ó 50 piés; su diámetro es de 2 piés; suministra una madera muy dura llamada hierro ó quiebra-hacha en Cuba, de color encarnado, se parte vertical con mucha dificultad; se aplica en curvas de buques, martinetes y estantes de casas, por ser de una duracion estraordinaria. Su peso específico es de 1,337.

CORAL.—(*Adenconthera pavonia.*) Arbol silvestre de los cerros, cuya altura es de 30 á 40 piés; su tronco llega á 12 ó 14 pulgadas de diámetro, y suministra una madera bastante fuerte, de color rosado ó rojizo, que se aplica en soleras y varazon de casas de campo, y frecuentemente para tornear; sirve ademas para teñir.

CORAZON.—(*Anona reticulata.*) Arbol frutal silvestre, no

muy abundante; se eleva como á 25 ó 30 piés, es bastante coposo, su tronco ordinariamente es bastante derecho, tiene un diámetro de 10 á 14 pulgadas; suministra una madera liviana, poco dura, pero bastante resistente, de testura fibrosa no muy apretada y sin embargo de grano regular, de color amarillo muy claro, con vetas un poco ondulosas, cuyo color amarillo es mas oscuro; de aspecto bonito, lustroso, con zonas de matiz variado, lo que produce un efecto agradable á la vista; hasta ahora no tiene aplicacion.

CORAZON CIMARRON.—(*Rollinia multiflora.*) Arbol silvestre que se eleva como á 25 ó 30 piés, con tronco bastante recto y largo, que llega como á 8 ó 10 pulgadas de diámetro, y suministra una madera bastante liviana, de poca dureza, de testura fibrosa y sin embargo bastante apretada, grano no muy fino, de color gris oscuro ó como de hoja muerta pálido, bien lustroso, matizado de amarillento en la parte correspondiente con el corazon, que no difiere de la albura sino por ser mas rojizo ó achocolatado; no tiene aplicacion que yo sepa. Corteza blanca sobre un fondo moreno, rugosa y algo agrietada, espesa como unas tres líneas, la cara interior pardo-oscuro. Se usa esta madera en otros puntos para costillas de los techos de casas de campo, y dicen que es muy duradera. Su peso específico es de 0,509.

CUPEY.—Copey en Cuba. (*Clusia rosea.*) Arbol silvestre que principia por ser parásito, produciéndose en las grietas de otro árbol cualquiera, que las mas veces los mata ahogándole, y sigue vejetando así hasta que sus raices bajan entrelazadas en el tronco y prenden en la tierra; otras raices que bajan tambien, pero solas y sin sostenerse por tronco ageno, se vuelven ellas mismas en poco tiempo en troncos muy rectos y muy fuertes despues de haberse prendido en el suelo. Cuando se haya criado terrestre solamente, su tronco no será tan alto, pero sí mas grueso y coposo; su diámetro es como de 18 á 24 pulgadas, y llega su altura como á 30 ó 40 piés; su madera es de color rojizo y solo sirve para leña. Su peso específico es de 0,876.

COTORRA.—Arbol silvestre que se produce en abundancia en toda la Isla; su altura es de 30 á 35 piés, y el diámetro de su tronco de 8 á 10 pulgadas; suministra una madera de mediana dureza, de color amarillo canario y se parte verticalmente. Se emplea en armazon de casas de campo, empalizadas y otras aplicaciones de esa especie.

CUCUBANO.—Arbol silvestre que se produce con abundancia por toda la Isla; se eleva como á 35 ó 40 piés, y el

diámetro del tronco es de 12 pulgadas; madera un poco sólida, de color blanco cenizo y se parte verticalmente; se emplea en casas de campo.

CLAVELLINA.—GUACAMUYA en Cuba. (*Poinciana pulcherrima*) Arbusto que solo llega á unas 3 ó 4 pulgadas de diámetro. Citaremos su madera por ser muy bonita y quizás susceptible de utilizarse para la ebanistería fina; su color es anaranjado veteado; es de poca dureza y sin embargo de testura y grano bastante fino; su peso específico es de 0,339. No pasaremos adelante sin señalar otro árbol del mismo género, natural de Madagascar, pero perfectamente aclimatado como árbol de adorno: es la *Poinciania regia* (*flamboyant* de los franceses); crece con bastante prontitud, su altura llega á mas de 30 piés, y el diámetro del tronco á 8 ó 10 pulgadas; de madera amarilla algo veteadita, bonita y fuerte; no tiene todavía aplicacion ninguna. Su peso específico es de 0,828.

CUERO DE ZAPATO.—Arbol silvestre que se eleva á unos 40 piés y cuyo tronco llega á un diámetro de 18 pulgadas; su madera es de color pajizo; no tiene aplicacion que yo sepa, y solo la usan para leña.

DONCELLA.—CARNE DE DONCELLA en Cuba. (*Birsonima spicata* y *B. lucida*.) Arbol silvestre bastante comun, en donde se eleva á 40 piés ó mas; suministra una madera de buen peso y dureza, el diámetro de su tronco llega á 30 ó mas pulgadas; su color es acanelado rojizo mas ó menos pálido. Es muy fuerte y bastante apreciada, y se emplea en mazas de carreta, tablazon y armaduras de casas, &ạ Su peso específico es de 0,812.

DIVIDIVI.—Este árbol es propio de la América, se cria en la Isla y produce unas vainas como la de los tamarindos, de cuya infusion se hace una tinta muy negra. Este es la aroma amarilla.

ENEMOSO O NUEZ MOSCADA DEL PAIS.—(*Monodora myrística*.) Arbol silvestre que se produce en toda la Isla, pero con bastante escasez; su altura es de 25 á 30 piés, y el diámetro de su tronco es de 8 á 10 pulgadas; su madera es de color amarillento, bastante fuerte, pero no tiene aplicacion ninguna.

EURUBIO.—(*Zanthoxylum lanceolatum.*) Arbol silvestre no muy comun, que se eleva como á 25 ó 30 piés; madera muy dura, colorado el corazon, con la albura blanca. No tiene aplicacion que sepamos.

ESPINO AMARILLO.—(*Zanthoxylum.*) Arbol silvestre abundante en toda la Isla; su altura es como de 50 piés y el

diámetro de su tronco como de 24 pulgadas; suministra una madera de color amarillo claro. y cuyo uso es solo para tablazon de casas; quizás será la Ayua de Cuba? Su peso especíco es de 0,604.

ESPINO BLANCO.—(*Zanthoxylum.*) Arbol silvestre que se parece mucho al anterior, tanto por su altura como por su diámetro; su madera es de color mas claro, tambien sirve comunmente para tablazon de casas; quizás será la Ayua blanca de Cuba?

ESPINO RUBIAL.--(*Fagara pterota.*) Arbol silvestre que se produce con abundancia casi por toda la Isla, cuya altura es de 40 á 50 piés y el diámetro del tronco es de 12 pulgadas; su madera, algo fuerte y sólida, de color amarillo verdoso ó de rapé, con gateados preciosos amarillo, se emplea en tablazon de casas, &ạ En la maestranza militar sirve para arcones de efectos, y en los talleres particulares sirve para hacer cubiletes, pisos, puertas, ventanas, &ạ

ESPINILLO O JUSO.—(*Parkinsonia aculeata.*) Arbol silvestre que se halla con abundaucia en las costas de la Isla; se eleva como á 35 piés, y el diámetro del tronco es de 12 pulgadas; su madera es color verdoso ú oscuro, con vetas amarillentas, y su uso comun es para estantes de casas, balaustres. &ạ

ESPEJUELO.—Arbol silvestre poco abundante, cuya altura es de unos 30 piés, y el diámetro del tronco de 8 á 12 pulgadas; su madera recia es de color amarillento, y se usa para estantes de casas y estacadas, &ạ

ESPEJUELO AMARILLO.—Arbol silvestre abundante por el N. O. de la Isla, cuya altura es de 40 ó 50 piés, y el diámetro del tronco es de 12 pulgadas; su madera es fuerte, pesada, de color amarillo con vetas negras cuando está fresca, pero á pocos dias de labrada su color se pone toda de un color casi negro; se emplea en estantes de casas, &ạ

GUARAGUAO.—Cabo de hacha en Cuba. (*Trichilia spondioides.*) Arbol silvestre y abundante, que se eleva como á 70 piés, cuyo tronco recto y bastante largo llega al diámetro de 6 á 6½; suministra una madera hastante dura, bien pesada, de testura bien densa y apretada, cuyo color es encarnado oscuro, se parte oblícuamente; es muy apreciada para construccion de casas fuertes, de carretas, fábricas de campo y muchísimos trabajos de carpintería rural.

GAITA.—Arbol silvestre cuya altura es de 20 piés, y el diámetro del tronco de 18 pulgadas; suministra una madera blanca que se emplea en estantes de casas, vigas, &ạ

GARROCHO.—(*Mirodia turbinata.*) Arbol silvestre que se produce con abundancia por toda la Isla, cuya altura es de 25 á 30 piés, y el diámetro del tronco de 6 á 8 pulgadas: su madera es bastante liviana y de color ceniciento; no tiene aplicacion.

GATEADO.--(*Brosymum quiamensis.*) Arbol silvestre cuya altura es como unos 20 á 30 piés, y el diámetro del tronco de 10 á 12 pulgadas ó algo mas; tiene la madera de color encarnado con vetas negras; es bien compacta y bastante dura, mientras el de Trinidad la tiene de un color moreno amarillento veteado ó jaspeado de parduzco bastante oscuro, y es muy pesada, susceptible de buen pulimento, buena para obras de carpintería fina y ebanistería. Su peso específico es de 1,106.

GEO-GEO.—Arbol silvestre que se eleva como á 25 ó 30 piés, con el diametro del tronco de 12 pulgadas; dá una madera floja, de color oscuro, que solo sirve para leña.

GONGOLI.--Arbol silvestre que se eleva como á 25 ó 30 piés, con el diámetro del tronco de 10 á 12 pulgadas; suministra una madera compacta y fuerte, de color encarnado; rompe oblícuamente; su uso comun es para armazon de casas y estacadas, &ª

GUÀSIMA.—(*Guazuma ulmifolia.*) Arbol silvestre muy comun, que se eleva como de 30 á 40 piés, y cuyo tronco bastante recto, llega al diámetro de 15 á 18 pulgadas; el de la especie de hojas pequeñas ó de las sierras, es algo mas alto y corpulento; suministra una madera bastante liviana y sin embargo bien resistente, de testura fibrosa y poco apretada, grano poco fino, de color gris blanquecino ligeramente matizado de rosado de color de carne, con vetas desiguales; esa madera no tiene corazon, no le dan aplicacion, pero parece propia para cetos y obras interiores de casas, bajos-techos, &ª Sirve para leña, y el carbon muy liviano que produce seria bueno para fabricar pólvora. Corteza rugosa color parduzco ceniciento, muy agrietada, espesa como 2 ó 3 líneas, cuando seca; se separa con facilidad en hebras poco fuertes. Su peso específico es de 0,552.

GUAJANILLA AMARILLA.—Arbol silvestre que se produce con abundancia por el Sur de la Isla, cuya altura es como de 40 piés, y el diámetro de su tronco de 12 á 15 pulgadas; su madera es fuerte, de color amarillo oscuro, y se parte verticalmente; su uso comun es para estantes de casas, &ª

GUAJANILLA PRIETA.—No es sino una variedad del

anterior, de que se diferencia solo por su color amarillo oscuro con vetas pardas.

GUAMA.--(*Inga vera.*) Arbol frutal muy comun; hay muchas especies botánicas de ese género, siendo unas mas grandes que otras; se eleva entre 40 y 60 piés, de tronco bastante recto, con un diámetro que varía entre 1 y 2 piés; suministra una madera con la albura color ceniciento ó blanquecino sucio teñido de amarillento, mientras el corazon es de un color gris teñido de parduzco rojizo muy claro, con muchas vetas capilares mas parduzcas; de peso y dureza regulares; testura fibrosa y sin embargo bastante apretada, y grano fino; parece bastante fuerte y resistente, sin embargo, solo se emplea para carbon y leña. Su peso específico es de 0,505.

GUAMA DE COSTA.--(*Lonchocarpus sericeus.*) Arbol silvestre que se eleva á 20 ó 30 piés lo mas, con el diámetro del tronco de 12 á 18 pulgadas. Madera preciosa, de buen peso, de dureza regular y grano fino, de color canela claro con listas mas oscuritas, con muchos zurquitos capilares; es muy fuerte y resistente, lo que la hace apreciar bastante para muchas obras de carpintería. Su peso específico es de 0,720.

GUANABANO.—(*Anona muricata.*) Arbol frutal silvestre no muy abundante, y del cual hay algunas variedades; su altura es como de 35 á 40 piés, y el diámetro de su tronco, recto y no muy largo, llega á 1½ pié lo mas; dá una madera blanda, de color claro, la cual se rompe horizontalmente; no tiene aplicacion ninguna, y cuyo peso específico 0,397.

GUARAGUAO.—(*Guarea trichiloides.*) Arbol silvestre y abundante, que se eleva como á 70 piés, cuyo tronco recto y bastante largo llega al diámetro de 6 á 6½ piés; suministra una madera bastante dura, bien pesada, de testura densa y apretada, cuyo color es encarnado oscuro; se parte oblícuamente; es muy apreciada para construccion de carros fuertes, carretas, fábricas del campo, y muchos trabajos de carpintería.

GUAREMA.—Arbol silvestre, cuya altura es de 30 piés, y de 24 pulgadas el diámetro de su tronco; suministra una madera fuerte, compacta y de color oscuro, la cual se usa comunmente para armaduras, de casas, &ª

GUASA.—Arbol silvestre que se eleva como á unos 35 piés, con el diámetro del tronco de un pié; suministra una madera algo floja, pero resistente, de color blanco, y se parte verticalmente; su uso comun es para tablazon de casas de campo.

GUASÀVARA.—Arbol silvestre bastante abundante, cuya altura es de 60 piés y el diámetro del tronco es de 13 pulga-

das ó mas; suministra una madera fuerte y compacta de color encarnado, y se parte oblícuamente; su uso comun es para estacadas y leña.

GUASIMILLA.—Arbol silvestre que será sin duda una variedad de la guásima; su altura es de 35 piés y su tronco tiene 12 pulgadas de diámetro; su madera es blanca, floja, y se parte verticalmente; su uso comun es para armazon de casas de campo.

GUATAPANÀ O DIVIDIVI.—Arbol silvestre que se eleva á unos 24 ó 30 piés, con el tronco de 12 pulgadas de diámetro; suministra una madera sólida y resistente, de color oscuro, la cual se emplea para estantes y embarcaciones, &ạ

GUAYABO.—(*Psidium pomiferum.*) Arbol frutal silvestre muy abundante, que se eleva de 15 á 20 piés y el diámetro de su tronco no es mas que de 6 pulgadas; suministra una madera de testura fina y compacta, bien pesada y grano fino; su color es gris parduzco y rojizo á la vez, con vetas paralelas y ondulosas mas pálidas, que la hacen como jaspeada con nudos pardos; es muy apreciada para las obras de carpintería que corresponden con su tamaño y que necesitan á la vez fuerza y elasticidad; sirve pues para los instrumentos de agricultura, y se usa tambien en cabos y mangos de útiles, &ạ Su peso específico es de 0,696.

GUAYABOTA ROJA.—Arbol silvestre bastante abundante; su altura llega á 36 piés, y de diámetro 12 pulgadas; su madera es color rojo, algo blanda y de poca duracion; se rompe oblícuamente; su uso comun es para armazon de casas de campo. Hay una variedad que se llama solo guayabota, cuyo color es mas claro.

GUAYABACON.—Arbol de las costas, cuya altura es de unos 30 piés, y el diámetro del tronco de 18 pulgadas; su madera, compacta y fuerte, se rompe con dificultad y es de color rosado; se emplea en soleras y vigas de casas de campo.

GUAYACAN.—(*Guallacum officinalis.*) Arbol silvestre que se halla por las costas y se eleva como á 45 ó 50 piés, y el diámetro del tronco llega á 12 ó 15 pulgadas; suministra una madera muy dura, muy apretada, de testura muy compacta, y trabada, grano fino; su albura, casi tan dura, es de color de box, es decir, amarillento claro, mientras el corazon es de color parduzco oscuro matizado de verdoso, con vetas mas oscuras; su uso comun queda esplicado en el arbolado de Cuba. Su peso específico es de 1,080 cuando verde, seco 1,354 á 1,360.

GUAYACANCILLO.—(*Guayacum verticale.*) Variedad del

anterior ó quizas otra especie, pues este es amarillo. Su peso específico es de 1,278.

GÜITARAN.—Arbol silvestre, que crece por las costas y se eleva como á 18 ó 20 piés, y el diámetro del tronco llega á 10 ó 12 pulgadas; su madera es color rosado y se rompe con facilidad verticalmente; no tiene aplicacion.

GRANADILLO.—Arbol que crece á una altura considerable y se produce espontáneamente casi en toda la Isla. Se conocen dos especies, el amarillo y el prieto. Las hojas de uno y otro tienen la figuru de un huevo y echan precisamente ocho en cada ramo. Las flores son amarillas. La cáscara de la primera especie dá un tinte amarillo muy sobresaliente. Su madera es tambien á propósito para estantes de casas, &ª El prieto es inaplicable á este objeto.

GENGIBRE.—(*Amonium gengiber. Lnn.*) Es un arbusto perenne oriundo de la India Oriental y llega á la altura de 3 piés. Se propaga en la Isla quitándole las raices á la planta y volviendo á sembrar lc madre. Tambien se efectua cortando aquellas en pedazos y plantándolos separadamente. En pocos ó ningunos terrenos deja de producir con la mayor frondosidan. El gengibre sirve para la cocina y la medicina. Es útil en los cólicos flatulentos y debilidad del estómago, y en las constituciones flemáticas.

HAYA.—Arbol silvestre bastante abundante, que se eleva unos 30 ó 35 piés, y cuyo tronco llega al diámetro de 8 á 10 pulgadas; su madera es de color blanco oscuro, flexible y se parte verticalmente; su uso comun es para remos de botes y varazon de casas de campo.

HIGUERILLO.—Arbol silvestre que se eleva á 30 piés y cuyo tronco llega al diámetro de 14 á 16 pulgadas; de una madera de regular resistencia, de color ceniciento y que se rompe verticalmente; su uso comun es para estantes de casas, viguetas, cuartones y tablas.

HOJA MENUDA.—Arbol silvestre que abunda por las costas; su altura llega á unos 12 piés, y el diámetro del tronco á 10 pulgadas; suministra una madera fibrosa muy flexible y bien resistente, cuyo color es ceniciento; su uso comun es para hacer estacadas y carbon.

HORTEGON LABRADO.—Arbol silvestre que no se halla muy abundante y solo en el N. O. de la Isla; se eleva á 60 piés, y el diámetro del tronco bastante largo y recto, llega solo á 24 pulgadas; suministra una madera muy recia, de muchísimo corazon, de color de carne, y se rompe verticalmente con dificultad; su uso comun es para estantes de casas, &ª

HORTEGON PRIETO.—No es sino una variedad del anterior, porque lo único que le diferencia es el color pardo de su madera; tiene tambien iguales usos.

HUCAR BLANCO.—(*Bucida buceras.*) Arbol silvestre abundante por toda la Isla, muy alto y muy corpulento; se eleva á 80 piés, y su tronco llega al diámetro de 4 á 5 piés; suministra una madera de color blanco amarillento, muy fuerte y flexible, cuyo uso comun es para estantes de casas, mazas de trapiches, martinetes, cabos y piñas de ruedas, y en la marina sirve para curvas de barcos.

HUCAR PRIETO.—Este es una variedad dal anterior, del cual no difiere sino por el color ceniciento oscuro de su madera.

JAGUA.—(*Genipa americana.*) Arbol silvestre abundante; es de la altura de unos 50 piés, y el diámetro del tronco, bastante largo y bien derecho, tiene unas 15 ó 20 pulgadas; suministra una madera no muy dura y bastante liviana, pero de mucha fuerza y resistencia, bien flexible y de testura fibrosa; su color bastante uniforme, blanquecino teñido de parduzco rojizo pálido; se parece mucho al fresno de Europa, es muy á propósito para cajas, lanzas y brancales de carruajes, y muchas obras de carpintería que necesitan á la vez fuerza y elasticidad; hacen con ella cedazos, hormas de zapatos, &ª En la maestranza militar la emplean para cajas de fusil y arcos de cajas de guerra, &ª Su peso específico es de 0,873.

JAQUEY O MATA PALO.—(*Ficus dendicida*, *F. radula &ª*) Arbol silvestre bastante abundante, cuya altura es de 40 á 50 piés, y el diámetro del tronco, bastante largo y recto, llega á 6 piés; suministra una madera bastante liviana, poco dura, de testura fibrosa y algo floja, grano poco fino, de un color amarillento mas ó menos pálido, otras veces es canela pálido con muchas vetas lineales y paralelas; corazon y albura de igual color; su uso comun es para cayucos, bañaderas, bateas, &ª Su peso específico es de 0,450.

JAVILLO.—(*Hura crepitans.*) Arbol silvestre bastante comun; se eleva á unos 50 piés, es muy ramoso y primoroso, y muy á propósito para arboledas por su sombrío agradable; su tronco, bastante largo y recto, llega al diámetro de 24 á 30 pulgadas ó mas; suministra una madera bastante liviana y blanda, de testura fibrosa, bien resistente y de mucha duracion en el agua; su color es blanco, apenas teñido de mahon, con vetas parduzcas que corresponden con el corazon; hay una variedad cuyo color es parduzco, y mas apreciada, porque las canoas que con ellas se hacen son mucho mas fuertes y

mas duraderas que las que se hacen con la otra. Sirve tambien para tablas para forrar las casas y otras obras interiores. Su peso específico es de 0,465.

JOBO.—(*Espondias lutea.*) Arbol frutal silvestre muy abundante, cuya altura es como unos 40 piés, con el tronco bastante largo y recto, de un diámetro de 12 á 18 pulgadas; suministra una madera liviana, poco dura, pero bastante fuerte y elástica á la vez, de color amarillento parduzco punteadito y como moaré; no tiene aplicacion; sirve solamente para leña. Su peso específico es de 0,508.

JUYA.—Arbol silvestre abuudante en toda la Isla, cuya altura es de 40 piés, y el diámetro del tronco de 12 pulgadas; suministra una madera bastante fuerte. de color amarillento, cuyo uso comun es para armazon de casas y para remos de embarcaciones menores, &ạ

JACANA.—Este árbol es de una magnitud considerable, se produce entre los bosques y malezas, tiene unas hojas de pié y medio de largo, que empiezan y terminan en punta: florece por primavera. Su madera no sirve sino para leña y carbon.

LAUREL BLANCO Y PRIETO.—Arbol silvestre que se eleva como á 25 ó 30 piés, cuyo tronco largo y recto, llega al diámetro de 6 á 8 pulgadas; suministra una madera muy fuerte y muy resistente, bastante liviana, testura fibrosa y sin embargo no muy floja, grano bastante fino, poco dura, exhala un olor aromático bastante agradable, de color amarillento grisáceo, con nudos parduzcos, de los cuales salen remolinos ó vetas parduzcas mas ó menos pronunciadas. Es incorruptible y por esa razon la emplean para piraguas y embarcaciones mayores con que se navega en el Orinoco; es muy buena tambien para carpintería de casas, puertas, ventanas, &ạ Su peso específico es de 0,658.

LECHE PRIETA.—Arbol silvestre del interior de la Isla, cuya altura es de unos veinte piés, y el diámetro del tronco es de unas 27 pulgadas; suministra una madera compacta, de color rosado, la cual se rompe con dificultad; su uso comun es para estantes de casas, &a

LECHECILLO.—Arbol frutal silvestre que se eleva como á unos 40 piés, y el diámetro de su tronco llega á 12 pulgadas; su madera es dura, y rompe verticalmente; su uso comun es para estantes de casas; sirve tambien para carbon inmejorable de fragua.

LIMONCILLO.—(*Calyptranthes paniculata.*) Arbol silvestre cuyas hojas estrujadas huelen á limon; se eleva como á 50 ó

60 piés, y el diámetro del tronco llega á 18 pulgadas; su madera es muy dura, flexible y de color morado, rompe con dificultad verticalmente; su uso comun es para estantes, estacones de puertas, &ạ Su peso específico es de 1,112.

LIMON AGRIO.—(*Citrus limonium, C. limeta, C. aurantium*) Arboles frutales silvestres que se crian con abundancia; se elevan a 20 ó 25 p;és, y el diámetro del tronco llega á 8 ó 10 pulgadas; suministran una madera muy fuerte, flexible, bien compactc, de buena dureza y resistencia, pero que es mas objeto de curiosidad que de utilidad; sin embargo, se utiliza en ebanistería para filetes y embutidos de muebles de lujo. La de limon es de peso muy regular, de buena dureza, de testura fina y bastante compacta, de color amarillento pálido, veteada ó jaspeadita casi uniforme; su peso específico es de 0,833. La del naranjo comun ó chino, es tan fuerte y dura como la anterior, con albura blanquecina amarillenta, mientras el corazon es de color parduzco muy pálido teñido de amarillento pálido; su peso específico es de 0,815. En la maestranza militar sirven para cabos y mangos de herramientas.

MAMEY.—Arbol que crece de 12 á 15 varas; este se cria espontáneamente en casi toda la Isla sin necesidad de cultivo; hay dos especies de él, el comun y el macho. Este último no dá fruto en ningun tiempo; pero sí una resina abundante de un color amarillo, en la que se reconoce la cualidad medicinal de curar aradores y otras enfermedades cutáneas. La madera es bastante compacta y se destina para estantes, &ạ

MANZANILLO.—(*Hippomane mancuella.*) Este árbol es muy parecido al manzano, que dá una fruta como la de este, aunque mas pequeña, y tan nociva, que si alguno la come se hincha luego y muere; poco menos esperimenta el que está algun tiempo á la sombra de él, cuyos esfluvios son perniciosísimos.

MOCA.—LLABA en Cuba. (*Andira rasemosa.*) Arbol silvestre que se halla bastante abundante; se eleva de 45 á 50 piés, y su diámetro es de 12 á 18 pulgadas; suministra una madera bastante dura y cuyo eolor varia mucho, de manera que tan pronto es color rojizo ó encarnado, como parduzco y hasta prieto, otras veces amarillento; por esa razon la llaman en Puerto-Rico á la una moca colorada y á la otra moca amarilla, aunque producidas por el mismo árbol. Se utiliza con mucha ventaja para piñas de ruedas, y despues de hechas tablas ó tablones es propia para pisos y tablados, como para cualquier otra obra de carpintería. Se esporta para Europa, en donde se usa para bastones, caña ó mangos de paraguas y de quita-

soles; se emplea tambien en ebanistería y para tornear. Su peso específico es de 0,658. Hay amarilla, encarnada y negra.

MORA.—FUSTETE en Cuba. (*Mora excelsa.*) Arbol silvestre que se eleva como á 80 piés, y su tronco, recto y largo, llega al diámetro de 18 á 20 y á veces 30 pulgadas; los mas gruesos tienen siempre el corazon hueco, lo que es un defecto de gran consideracion; es muy bueno para las construcciones navales, y para eso se le esporta para Inglaterra; sirve tambien para puertas, pisos y muchas obras para carpintería. Es mas conveniente que el roble de Europa para construcciones de buques, y sus ramas, naturalmente encorvadas, se aprovechan para curvas de buques. Su peso específico es de 1,029.

MORAL.—Arbol silvestre bastante abundante en toda la Isla, en donde se eleva como á unos 50 piés, y el tronco largo y recto, llega al diámetro de 24 pulgadas; suministra una madera de color claro, y rompe horizontalmente; no tiene mas aplicacion que para leña.

MUÑECO.—Arbol silvestre que se produce con abundancia por el O. de la Isla; se eleva 30 ó 35 piés, y el diámetro del tronco es de 12 pulgadas, y suministra una madera floja, de color ceniciento, y rompe verticalmente, cuyo uso comun es para tablazon de casas de campo, &a

MUCHECO DE COSTA.—Arbol silvestre cuya altura es de 30 piés y el diámetro del tronco de 12 pulgadas; su madera es de mediana dureza, de color amarillo y rompe verticalmente, v solo sirve para leña.

MARIA.—OCUJE en Cuba. (*Calophyllum calaba.*) Arbol silvestre muy hermoso y muy coposo, que se eleva de 55 á 60 piés, y cuyo tronco largo y recto, llega al diámetro de 3 piés y mas; suministra una madera tenida por incorruptible, bastante liviana, de poca dureza, de testura fibrosa, de color rojizo algo mas palido que la caobilla y que se parece mucho al álamo colorado de Europa, el corazon es mas colorado que la albura. Esa madera es muy apreciada para fábricas y obras de carpintería; se usa diariamente para soleras, llaves, construcciones navales, y cuando el tronco es de tamaño mayor sirve para canoas de una sola pieza. Su peso específico es de 0,655.

NEGRA LORA.—Arbol silvestre que se eleva 30 piés, y cuyo diámetro del tronco de 12 pulgadas; su madera de mediana dureza, es de color amarillo y rompe verticalmente, y solo sirve para leña.

NUEZ.—NOGAL CENICIENTO en Cuba. (*Juglans cinerea.*) Arbol silvestre frutal que se cria en el interior. Se eleva de 40 á

45 piés, y el tronco derecho y bastante largo, llega al diámetro de 18 á 24 pulgadas; suministra una madera algo porosa, pero muy buena y que participa de las propiedades del nogal europeo; es del color rojo oscuro y rompe verticalmente; se emplea en tablas y cuartones para obras de carpintería de casas.

NISPERO.—(*Achras sapota.*) Arbol muy comun en la América y escaso en la Isla; es grande y frondoso y todo el año fructifica; su madera, que es muy estimada, tiene un color de tabaco que inclina á morado; admite buen pulimento, y tiene tanta solidez y dureza, que suelen hacer estaquillas de ella para clavar cajoncitos en lugar de clavos; hacen tambien reglas para tirar líneas; las hojas son tambien astringentes y detersivas, y se usa su decoccion para las inflamaciones de la garganta.

OROZUZ.—Se produce en terrenos eriales, y en sitios húmedos y secos. Florece todo el año y llega á la altura de tres piés. Sus raices machacadas é infundidas en agua, obran como poderoso tónico en todas las enfermedades que provienen de la debilidad de las fibras musculares del estómago.

PAJUIL.—MARAÑON en Cuba. (*Anacardium occidentale.*) Arbol frutal silvestre exótico que se eleva á 25 ó 30 piés, y el tronco llega al diámetro de 10 hasta 20 pulgadas. Suministra una madera muy fuerte, muy dura y que se aprecia mucho para mazas de carruajes, yugos y otras obras de carpintería rural; su color es rosado; su peso específico de 0,488.

PALMA REAL Y DE MONTE.—(*Oreodoxa regia, O. oleracea.*) Primorosos árboles silvestres que dan á la vejetacion de estos ricos paises su semblante particular y característico; se elevan derechos, en particular los de montes, á 70 piés ó mas, y el tronco de las reales son verdaderas columnas vejetales; suministran tablas muy buenas y muy duraderas para pisos y paredes de casas rústicas, y especialmente para fabricar cocinas, caballerizas y cercados, &ª Se emplean sin labrar y como se sacan del árbol. Despues de labrada esa madera, si es de buena tea, es primorosa y durísima, muy compacta, de testura fibrosa y de color achocolatado pálido, con vetas lineales y paralelas mas oscuritas; ordinariamente una de las caras es mucho mas pálida que la otra. Tambien se hacen primorosos bastones.

PALMA DE COCO.—(*Coccos nucifera.*) Arbol frutal que se produce especialmente en las orillas del mar, pero que se estiende bastante lejos; se eleva hasta 60 piés; suministra una madera que se usa en tablas, como la de palma de yagua, y de

la cual la parte que corresponde con las raices es mucho mas apreciada por ser mas bonita y mas dura, y sirve para obras de lujo; su peso específico es de 0,501 y 0,865.

PALO DE CLAVO.—(*Caryophyllus aromaticus.*) Arbol de las Indias Orientales, aclimatado en las Antillas; se eleva á 25 piés, y el tronco bien derecho llega á 4 ó 6 pulgadas de diámetro, y suministra una madera de muy buen peso, de dureza mas que regular, de testura fibrosa y compacta y grano fino, de color variado, la parte correspondiente con la albura blanca es casi color canela oscuro, despues viene una lista grande aceitunado muy claro, y otra mahon pálido, con algunas vetas poco pronunciadas, de las cuales algunas se juntan entre sí por el centro; ademas es algo jaspeada y sin embargo no le dan aplicacion ninguna; su corteza es como de dos líneas de espesor, poco rugosa, con muchas grietecitas desiguales, blancas, cuya epidermis se desprende con facilidad y deja en pos de sí una superficie lisa; su interior es color de chocolate clarito sin olor ni sabor cuando seca. Su peso específico es de 0,897.

PIÑONES.—(*Clutria eleutérea.*) Arbusto llamado mata de piñones, cuyo tronco llega hasta el grueso de un pié y como á 2 varas de altura; la corteza es pálida, verdosa, y las hojas algo parecidas á las de las parras; la fruta es unos rasimillos de cuatro á seis cápsulas del grueso de las agallas, y cada una contiene tres piñones, cuya cáscara es negra; tomando número impar, hasta nueve ó menos, segun la edad y robustez, es un purgante hidragogo, preparado con algun correctivo, porque causa dolores agudos en la primera region, y vómitos violentos que cesan bebiendo agua.

El aceite estraido de ellos es útil en la hidropesia, untando el estómago y el vientre, y tomando algunas gotas en vino sana las contracciones de los miembros, disuelve las obstrucciones y quita el dolor de oido y soldera.

PAJUIL.—(*Anacardium occidentale.*) Este árbol es comun en toda la América, á corta diferencia tiene el tamaño del manzano; este árbol engruesa tanto que de su madera se hacen muebles.

PITA-HAYA.—(*Cactus pithaya.*) Arbol grande y muy singular, porque sus ramas son al modo de cirios istriados que salen derecho desde su tronco hácia lo alto; no llevan hoja alguna, y de la misma rama nace pegada la fruta, que tiene la corteza llena de espinas; las hay dulces y agridulces.

PIMIENTA O MALAGUETA.—(*Mirtus pimenta.*) Arbol grande indígeno y abundante en la Isla, cuyas hojas son pa-

recidas á las del naranjo; las flores rojas á manera del granado, y el olor como el de azahar; la fruta es redonda, esta pendiente en rasimos, al principio es verde y luego inclina á negro. Se estrae de la Isla y es un ramo de su comercio.

PALMA.—(*Ferir dactylifera.*) Estos árboles suministran un fruto ó alimento sano y de un gusto agradable; los mejores son los de Túnez. Este fruto era usado en las decocciones pectorales, y ademas de sus propiedades demulcentes, se le atribuia tambien un pequeño grado de astringencia. Hay un aceite preparado de su fruto que es del color de naranja, y de la consistencia de un hungüento que emite un olor muy agradable, y tiene muy poco gusto. En Europa se aplica esteriormente para dolores y calambres.

PALMA DE HELECHO.—Palmero indígeno que crece á la altura de tres varas ó mas, y cuyas anchas hojas en nada difieren de las de helecho; podia cultivarse para ornamento de los jardines. Nada mas hermoso en su género, ni ninguna planta puede ofrecer una vista mas pintoresca. Las ramas, cuando sus hojas están sostenidas todavía dentro de los botones, es exactamente parecida á los brazos de las arañas de cristal. Esta planta es silvestre y crece muy bien entre las malezas.

PALO DE ACEITE.—COPÀIBA en Cuba. (*Copaifera officinali.*) Arbol silvestre en esta Isla y cuya descripcion queda hecha en el arbolado de Cuba.

PALO MABI.—BIJAGUARA en Cuba. (*Colubrina reclinata.*) Arbol pequeño, cuya madera, de buena dureza y bastante fuerte, sirve á veces para construcciones. Su peso específico es de 0,947.

PALO DE PAN.—(*Antocarpus incisa.*) Arbol frutal natural del Japon, pero perfectamente aclimatado; se eleva como á 70 piés, llega al diámetro de 25 á 30 pulgadas; suministra una madera de un color gris amarillento, teñido de parduzco mas ó menos oscuro, con zonas ú ondulaciones bastante grandes y blanquecinas. Corteza bastante lisa y de color de ceniza. Su peso específico es de 0,495.

PALO DE GALLINA.—(*Acnistus arborescens.*) Arbol silvestre que se eleva de 15 á 25 piés de altura, con el diámetro del tronco de 4 á 6 pulgadas; suministra una madera blanda, de color blanco oscuro y que rompe verticalmente; su uso comun para armazon de casas de campo y para leña; toma su nombre de que las gallinas y pollos que comen sus frutos se mueren.

PALO HUESO.—Se eleva á 40 piés de altura, y el diáme-

tro del tronco llega á 24 pulgadas; el color es blanco oscuro; su uso comun es para armazon de casas y para leña.

PALO POLLO.—(*Pterocarpus draco.*) Arbol silvestre que se eleva como á 40 piés y cuyo tronco llega al diámetro de 14 á 18 pulgadas; suministra una madera de color blanco y que rompe horizontalmente. En la maestranza se construyen guarda-fuegos con ella; los particulares solo se sirven de ella para leña; su peso específico es de 0,554, y el de la madera de sus raices 0,138.

PALO SANTO.—Arbol silvestre cuya altura es de 30 piés ó mas y el diámetro del tronco de 8 á 12 pulgadas; suministra una madera floja, de color ceniciento y que parte verticalmente. Se usa en varazon de casas y estacadas. (Este no es el guayacan.)

PALO DE ROSA.—(*Cordia gerascanthus.*) Arbol silvestre que se eleva á 30 piés y cuyo diámetro del tronco es de 18 pulgadas; suministra una madera color rosado, y rompe verticalmente; se emplea en la construccion de casas de campo y en la de buques; es muy apreciada tambien para muebles. Se ha aplicado el nombre de palo de rosa á algunas maderas diferentes llevadas de la América del Sur á Europa. Una de ellas es el palisandro de los franceses.

PANDANO.—(*Pandanus candelabrum.*) Arbol del Japon, pero que está bien aclimatado en las Antillas, en donde se cultiva para el adorno de los patios y paseos públicos; se eleva como á 30 piés, y el tronco tiene un diámetro de 5 á 7 pulgadas; suministra una madera qua á primera vista parece la de una palmera, pero mucho mas compacta y mas dura, de aspecto particular, disciplinada, con líneas mas ó menos largas, de color canela pálido, sobre un gris amarillento muy pálido. Es susceptible de buen pulimento y se le podia utilizar en la ebanistería para embutidos de lujo. Su peso específico es de 0,929.

PENDEJUELO.—Arbol silvestre que se eleva á 50 piés, y el tronco llega al diámetro de 18 pulgadas; suministra una madera de color ceniciento y rompe oblícuamente; su uso comun es para casas de campo.

PÉNDULA.—(*Citharexyllum cuadrangulare.*) Arbol silvestre, cuya altura llega á 50 piés, y el tronco bastante recto, al diámetro de 18 pulgadas; suministra una madera bastante dura, de color pajizo y rompe oblícuamente; tiene la particularidad que la epidermis espesa, color ceniciento, va desprendiéndose de la corteza bajo forma de tiras largas que se quedan bastante tiempo colgantes al rededor del tronco y de las

ramas ya viejas. Su uso comun es para tablas, viguetas, cuartones, alfagías, &ạ Su peso específico es de 0,753 y 0,722.

POMARROSA.—(*Jambosa vulgaris.*) Arbol frutal silvestre abundante; se eleva á 40 piés, cuyo tronco, mas ó menos largo, llega al diámetro de 15 á 18 pulgadas, y suministra una madera muy flexible y fuerte, de testura fibrosa, bastante pesada, bien compacta y grano fino; de color gris rojizo casi uniforme, con pocas vetas ondulosas que se juntan hácia el centro, poco pronunciadas; albura apenas rugosa. Su uso comun es para arcos de bocoyes y barriles, y para carbon de fragua. Su peso específico es de 0,792.

POMA MALACA.—(*Jambosa malacensis.*) Primorosísimo árbol frutal, naturalizado en las antillas; se eleva como á 35 piés ó algo mas, y el tronco llega al diámetro de 12 á 15 pulgadas; suministra una madera de poco peso, poco dura, de testura como fibrosa, no muy compacta y grano bastante fino, de color parduzco-rojizo claro, con vetas ondulosas muy poco pronunciadas, algo moaré; albura mucho mas floja, corteza muy rugosa espesa como una y media línea, oscura, de color parduzco, con manchas cenicientas; su madera no tiene aplicacion, y pesa 0,588.

QUIEBRA-HACHA.—Arbol de madera fuerte y pesada; lo hay de dos especies, colorado y blanco; se usa en la Isla para estantes y máquinas de trapiches, &ạ

ROBLE.—ENCINA en Cuba. (*Catalpa longisiliasa.*) Arbol silvestre bastante abundante; se eleva como á 45 ó 50 piés, y su tronco llega al diámetro de 15 hasta 30 pulgadas; suministra una madera muy dura, muy fuerte y muy buena para obras de carpintería rural, carretas, &ạ

RABO-JUNCO.—Arbol silvestre que se eleva á unos 30 piés, y cuyo tronco llega al diámetro de 12 á 14 pulgadas, y suministra una madera flexible, de color blanco, que se utiliza en armaduras de techos de casas de campo.

ROBLE.—*Catalpa longisilícua.*) Primoroso árbol silvestre que se eleva á unos 50 piés y mas, y cuyo tronco bastante recto, llega al diámetro de 18 pulgadas; suministra una madera de testura fibrosa y trabada, poco blanda, de color pajizo; su uso comun es para cuartones y tablas, y es de mucha duracion.

RAMONILLO.—Arbol silvestre que se eleva como á 30 piés, y el tronco llega al diámetro de 18 pulgadas; suministra una madera compacta, de color blanco veteado, y rompe con dificultad, que se emplea en varazon de casas de campo.

RETAMO.—(*Senecio plumbeus.*) Arbol silvestre, cuya altura llega á 50 piés, y el diámetro del tronco á 18 pulgadas; sumi-

nistra una madera blanca que rompe oblícuamente y que sirve para tablas y otros usos de carpintería rural.

SAPOTE.—Níspero en Puerto-Rico. (*Sapota achras.*) Arbol frutal que se eleva hasta 40 piés y mas, muy ramoso, y cuyo tronco, no muy largo, sin ramas, llega al diámetro de 12, 15 y hasta 20 piés, y suministra una madera de muy buen peso y dureza mas que regular, testura compacta y grano fino, de color rojizo claro veteado de mas oscuro, cuyas vetas irregularmente dispuestas y desiguales son paralelas y algo teñidas como de color de carne; es tan fuerte y buena que se le podria emplear muy bien en la carpintería. La corteza es rugosa agrietada y de un color gris ceniciento. Su peso específico es de 1,021.

SIENÍGUILLO.—Arbol silvestre que se produce á manera de una capa, cuya altura es solo de 9 á 12 piés, y el diámetro del tronco de 3 pulgadas; suministra una madera flexible y sólida, que los naturales usan en garrotes, varazon de casas de campo, &ª

SIETE CUEROS.—Arbol acuátil de mar, cuya altura es de 30 piés, y el diámetro del tronco de 12 pulgadas; suministra una madera dura, fibrosa y bien fuerte, que en la marina se utiliza para curvas de lanchas y canoas, &ª

SAUCO.—Esta planta indígena, que crece en los campos abiertos y húmedos, y cuyas flores son blancas seguidas de unas bayas negras. Su cáscara esterior es purgante, y puede usarse con utilidad cuando son convenientes los fuertes laxantes. En pequeña dósis es diurética, y ha sido usada con buen suceso en las obstrucciones glandulares y en las hidropesías. Sus hojas poseen propiedades catárticas semejantes á la de la corteza, pero son mas nauseabundas. Entran de ingrediente en varias cataplasmas refrescantes. Sus flores se infunden algunas ocasiones para dar al vinagre un buen olor. El jugo de las bayas hervido hasta el estracto y endulzado es un excelente aperitivo y promueve la transpiracion. Hasta la madera de esta planta es útil.

SACA-BUCHE.—Este arbusto indígeno, que se produce en los terrenos cultivados y que crece hasta la altura de 3 piés, florece en todas estaciones, y sus pequeñas frutas redondas encerradas en unas cápsulas muy delgadas con un sabor muy agradable. La decoccion de sus raíces se usa mucho en el pais para curar las indigestiones envejecidas, administrándose tambien con buen éxito en muchos casos de diarreas obstinadas. Así esta planta posee la cualidad de tónica y astringente.

TABANUCO.—Azucarero de montaña en Cuba. (*Heduvigia balsamífera.*) Arbol silvestre que se cria en el centro de los montes y se eleva como á 45 ó 60 piés, de tronco recto, largo y cuyo diámetro llega á 5 cuartas, algo mas ó menos. Su madera bastante liviana, de dureza regular, testura fibrosa y grano bastante fino; es de color como rosado ó como gris teñido de color de carne pálido y algo amarillento, cuyo matiz no es uniforme; la parte interior del corazon es la mas rosada, jaspeada de mas blanco. Es bastante fuerte, resistente y bien apreciada, porque ademas de ser bonita dura mucho, pues los insectos no la pican á causa de la resina que contiene; se utiliza para forrar interiormente las casas y otras obras de carpintería fina.

TABAIBA.—Lirio blanco y Lirio silvestre en Cuba. (*Plumiera alba* y *P. nivea.*) Arbol silvestre que se halla por las costas, se eleva como á 30 ú 35 piés, y el tronco bastante recto, llega al diámetro de 6 á 8 pulgadas, vestido de una corteza color gris ceniciento ó blanco sucio, poca rugosa, espesa como 2 líneas y muy lechosa cuando verde, de madera bastante apreciada para varias obras de carpintería que necesitan á la vez flexibilidad y resistencia; es de un color blanco amarillento, ó gris amarillento pálido, con ondulaciones desiguales; su testura es fibrosa y compacta y el grano fino; tiene el defecto de que el canal medular persiste largo tiempo y raras veces desaparece del todo.

TABACON.—Arbol silvestre cuya altura es de 40 piés y el tronco llega al diámetro de 3 cuartas; suministra una madera de color rosado bastante fuerte y resistente, pero floja, que se emplea en tablas y cuartones para casas de campo.

TABLONCILLO.—Arbol silvestre que se eleva á 45 piés, y el diámetro del tronco llega á 36 pulgadas; suministra una madera compacta de color blanco veteado, que se usa en tablas, tablones y alfardas para casas de campo, &ạ

TACHUELO.—Arbol silvestre abundante en las sierras, que se eleva como á 40 piés, y el tronco llega al diámetro de 10 á 12 pulgadas; suministra una madera de color amarillento, durísima y muy fuerte, de mucha duracion, cuyo uso comun es para estantería de casas, estacadas, tejamaníes, &ạ Cuando el árbol es viejo hay que ponerle fuego para servirse de él, por resistirse á todas las herramientas y medios conocidos para labrar maderas.

TAMARINDO.—(*T. occidentale.*) Primoroso árbol exótico que se ha naturalizado en todas las Antillas, y se le considera como indígeno; se eleva á 45 ó 50 piés, y el tronco recto y no

muy alto, llega al diámetro de 10 á 15 pulgadas; suministra una madera de buen peso, de dureza mas que regular, de testura bastante compacta y grano fino, de color blancuzco sucio ó algo amarillento, con ó sin nudos, y cuando existen son de color moreno rojizo, echando por la madera vetas rojizo-acastañadas, á la par hay pequeñas líneas negras mas ó ménos desiguales y pronunciadas que simulan dibujos á manera de mapas de geografía; se utiliza en muebles, en obras finas de carpintería y ebanistería. Su peso específico es de 0,948.

TETA DE BURRA.—(*Chrysophyllum oliviforme.*) Arbol silvestre frutal cuya altura es como de 30 piés y el tronco llega al diámetro de 10 pulgadas. Suministra una madera de color de carne, muy fuerte y sólida, y sin embargo no la utilizan, porque su uso comun es para carbon de fragua, que es muy apreciado.

TORO.—Arbol silvestre que se eleva á 25 ó 30 piés, y su tronco llega al diámetro de 8 á 10 pulgadas; suministra una madera algo fuerte y de color colorado, cuyo uso comun es para armazon de casas de campo y para leña.

TORTUGO BLANCO.—Arbol silvestre abundante, cuya altura es de 50 á 60 piés, y el diámetro de su tronco de 24 pulgadas; suministra una madera de color amarillento, cuyo uso comun es para estantes y armazon, &ª

TORTUGO AMARILLO.—Este parece una variedad del anterior, cuya altura y diámetro tiene; crece en los mismos lugares que aquel, y solo se diferencia por su madera mas compacta, de color amarillo subido; es muy fuerte y de grano muy fino, y cuyo uso comun es para muebles de lujo.

TOTUMA.—(*Crescencia cujete.*) Especie de calabaza que produce el árbol de este nombre muy comun en América; las hay de varias clases y tamaños, y de figura oval y de pera.

Plantas resinosas en Puerto-Rico.

Aceite de palo ó copáiba.
Resina de pajuil.
Idem de algarrobo.
Idem de mamey.
Idem de tabanuco.
Idem de cupey.
Idem de guayacan.
Aceite de higuereta.
Idem de corojo.
Idem palma de dátil.

Para tintes.

Mora.
Brasilete.
Gengibrito.
Añil.
Aroma.
Granadillo.
Corteza de aurubo.
Guatapaná ó dividivi.
Bejuco de clavo.
Achiote.

Maderas de construccion.

Capa blanco.
Capa prieto.
Aurubo.
Aurua.
Ortegon.
Tortugo.
Jiquerillo ó péndula.
Magá amarilla.
Magá negra.
Magá encarnada.
Espinillo.
Yaití.
Espejuelo.
Zàpote negro.
Zapote amarillo.
Palo blanco.
Moca.
Cedro de olor.
Cedro macho.
Masa.
Algarrobo.
Maria.
Palo-santo.
Laurel.
Espino rubial.
Espino hediondo.
Guaraguao.
Cojoba.
Maricao.
Guayabacon.
Roble.
Vear.
Mamey.
Guayacan blànco.
Guásima.
Péndula.
Granadillo.

Maderas de pulimento.

Aceitillo.
Algarrobo veteado.
Algarrobo comun rojo.
Manzanillo.
Cedro oloroso.
Moca amarilla y encarnada.
Tortugo.
Gateado ó bariaco.
Guásima.
Naranjo ágrio.
Guitarán.
Pimiento.

Magá negra.
Magá amarilla.
Boje amarillo.
Boje anaranjado.
Espinillo ó palo de hueso.
Laurel de llamas.
Cojoba.
Guayacan.
Limoncillo.
Aguacatillo.
Sabina.
Palo de hueso.

BOTANICA.

Plantas medicinales en Puerto-Rico.

Cogibe blanco, planta rastrera.
Tibey.
Guaco (bejuco).
Té.
Salvia.
Hedionda.
Berbena.
Higuillo ó jiguillo.
Pega-pega.
Panetaria.
Sen.
Nigua (bejuco).
Sanabacoa.
Calabaza (bejuco de).
Caro (bejuco).
Cardo santo.
Pasote.
Lirio (*Lilium. Lnn.*)
Gunda (bejuco).
Betónica ó yerba de cabra.
Chicoria.
Yerba de culebra (*Llechuma heredácea*).
Yerba mora (*Solanum nigrun*).
Marrubio (*Marrubion. Lnn.*)
Lengua de vaca de costado.
Bejuco de parra.
Bejuco blanco de agua.
Malvabisco (*Altea officinali. Lnn.*)
Ortiga (*Urtica diolea. Lnn.*)
Polipodio (*Pilopodium. Lnn.*)
Escurzonera (*Hescurzonera hispánica*).
Hignerilla (*Riccinus major y minor*).
Maguey (*Agave American*).
Yuquilla.
Maní.
Dictamo real.
Sensitiva.
Vijao.
Chicoria silvestre.
Yerba de boca.
Belembé ó melembé.
Curia.
Sorra.
Lengua de vaca (planta).
Lengua de la India.
Polipodio.
Murivivi ó sensitiva.
Culantro del pais.
Vaquiña serrada.
Bejuco de parra blanca.
Celedonia.
Cabra blanca.
Ortiga blanca.
Zarza blanca.
Mazorquillo.
Bijao.
Saca-buche.

Yerba de pastos.

Helechino.
Mata-nigua.
Tabacon.
Junquillo.
Algarrobo.
Moca.
Jagüey.
Sauco.
Espino.
Orégano del pais.
Yerba de la sangre.
Violeta.
Mastuerzo.
Angelote.
Caña-fístola del pais.
Caña-fístola de la India.
Llanten.
Yerba de hicotea.
Yerba de cotorrera.
Malvabisco.
Cariaquillo.
Donquey.
Santo Tomas.
Doradilla.
Altemisa.
Hinojo.
Agenjo.
Tartago.
Calabaza cimarrona.
Talantá.
Bejuco de purgas.
Bejuco de lombrices.
Suelda-consuelda.
Pica-pica.
Bejuco de Juan de Vargas.
Escobilla.
Pitajalla.
Cebolleta.
Roble (su cáscara).
Ditamo.
Brasil.
Anamú.
Ruda.
Orozús.
Aguilon.
Palo-santo (su cáscara).
Boje.
Sábila.
Gengible.
Pimienta ó malagueta.
Higuerillo ó colinguintida.
Pajuil (su castaña).
Bejuco de peronia.
Bejuco de jabon.
Batatilla.
Manzanillo.
Estramonio.
Melembrillo.
Cadunguito.
Zazafrás.

ALMANAQUE RURAL.

EN DONDE SE ESPECIFICAN LAS ÉPOCAS DE TODAS LAS SIEMBRAS Y DEMAS OPERACIONES AGRÍCOLAS.

Enero.

Este es el primer mes del año y el segundo de invierno. Se siembran cañas de frio, papas (esta es la mejer siembra), boniatos, yucas; se arreglan los cafetos, se podan las parras en la menguante y todos los árboles que pierden las hojas, y en la creciente á los que no la pierden. Se siembra melon de agua, de Castilla y pepinos.

El hortelano seguirá en su hortaliza como el mes anterior; se siembran calabazas y alcauciles; se siembran naranjos; se cogen los algodonales tardíos, se les descubrirá las raices para abonarlos y mudarles la tierra; se limpiarán las zanjas y se hará el desagüe de las tierras pantanosas y húmedas. Se siembra el corojo ó cabezuela de la cebolla; estas son las de mas aguante y las que sirven para embarcar.

Se cortarán maderas de construccion en la menguante, se podan las higueras en el último cuarto, se limpiarán los árboles de los liquenes y musgos; se plantan estacas de árboles en terrenos húmedos, en los hoyos que estén abiertos de antemano; se ingertan los árboles tempranos. Sigue el semillero de los espárragos.

Suele comenzar el parto de las vacas, aunque no es estraño aquí (porque no guardan reglas) lo hagan en cualquier tiempo del año.

La paridera del ganado lanar suele concluir.

Las gallinas comienzan á poner en abundancia.

Febrero.

Durante este segundo mes del año, comienza el sol á esparcir su benéfico influjo. Sigue la siembra de papas. Se siembran los ñames á principio de este; concluye el semillero de espárragos. Se plantan los hijuelos y renuevos que producen los vástagos de las fresas; se les dá una labor con el almocafre, que es la única herramienta con que se puede hacer con toda perfeccion á los fresales antiguos; se trasplantarán las posturas de hortalizas; se siembran coles de hijos; se siembran melones de agua y de Castilla, tambien pepinos y calabazas; se harán semilleros de tomates de los ciruelas y pequeños, que son los que producen todo el año. Cada quince dias se harán semilleros de asiento, de lechuguinos y rabanitos pequeños; se siembra verdolaga, espinacas, arbejas, chicorias y zanahorias, estas un poco claras. Se sembrarán para trasplante asergas, apio, brocoli, coliflor, pimientos, puerros, rábanos largos, remolacha, chirivias, berengenas, alcauciles y corojo de cebolla.

Se plantan estacas de árboles como queda advertido; se podan é ingertan de pua, se podan las higueras á la muerte de la luna, cubriéndoles las herídas; se plantan naranjos y todos los de la familia, habiendo humedad; se plantarán de asiento los robles, ciprés y moral de estaca; se acabarán de plantar los árboles en los hoyos que estén abiertos, habiendo humedad, y se le quitará todo lo inútil de las yemas. Se cortarán los árboles que lo necesiten entre dos tierras para que echen renuevos útiles.

Si la menguante de enero alcanza á este mes, se seguirán podando las parras y los demas árboles como está advertido.

Se cortan maderas de construccion.

Marzo.

Es el tercer mes del año y último de invierno, y principia la primavera el dia 20, que es la estacion mas deseada, fresca,

florida, alegre y risueña, como que sigue al invierno y es cuando comienzan los trabajos mas activos.

Se empiezan á preparar las tierras para siembra de cañas de primavera, la de arroz temprano, y para la siembra de maiz de agua. Se siembran calabazas, pepinos, melones y papas.

Se trasplantan las hortalizas del mes anterior; las coles se siembran de hijos. Se seguirá cada quince dias con el semillero de asiento de lechuguino y rabanitos para que no falte en todo el año; se sembrarán ajos, las cabezuelas de las cebollas, y los tomates ya dichos, á estos se les hace un emparrado para que descansen sobre él y no toquen al suelo, cubriéndolos cuando llueva, que es como dan con abundancia todo el año. Se siembra yuquilla.

La vid empieza á brotar y se deben perseguir los insectos que las perjudican.

A fines de este, si ha llovido, se puede sembrar arroz y maiz temprano.

Se suprimen los vástagos inútiles de los frutales antiguos; se empieza á preparar el terreno para la siembra del café y se dá principio al ahoyado. Se cortan los algodonales.

Desde el principio del mes entran las yeguas en celo y se efectúa el parto del mayor número. Se castrarán los corderos.

Los patos, gansos y algunas gallinas empiezan á incubar.

Se visitarán las colmenas, se limpiarán y se estará á la mira por si sale algun enjambre, y se les proveerá de comida si les escasea.

Las colmenas nuevas se castrarán una vez al año y las viejas dos, por primavera y otoño. Esta operacion se ejecutará en dia sereno cuando las abejas estén en el campo.

Abril.

En este cuarto mes del año y segundo de primavera es en que la naturaleza sale del entorpecimiento que ha estado desde fines de atoño y exige de parte del labrador los mayores cuidados y actividad.

Se siembra arroz, maiz, millo, maní, ajonjolí, frijoles, judias, arbejas, calabazas y yuquilla; y en las hortalizas como el mes anterior.

Se echará semilleros de algodon y fresas en dias lluviosos. Se sigue ahoyando para la siembra del café.

Se labran las tierras que se hayan dejado descansar para lo que se quiera sembrar en ellas.

En los ingertos de los árboles del año anterior se cortará al principiar el mes el tallo como á 3 pulgadas de la yema ó boton. Se plantan estacas forzadas ó á mazo, de mora, granado y fustete.

Se entierran los prados que han de servir de abono apenas quiera empezar á florecer.

Se ponen á incubar las gallinas, pavos y patos.

Darán los machos á las yeguas, jumentos y ovejas.

Comienzan á salir nuevos enjambres. Se limpiarán las habitaciones de las abejas muertas y enfermas, porque cuando florece la malva se enferman.

Mayo.

Este es el mes mas hermoso del año, siendo al mismo tiempo el que mas influjo ejerce en el mayor número de cultivos, exigiendo los trabajos mas asíduos y multiplicados.

Cuando la naturaleza acaba de desarrollar su accion es cuando la mayor parte de las plantas florecen y cuando se fundan las esperanzas de las cosechas.

Se hacen semilleros de algodon, se empieza la siembra y resiembra del café, y se hacen sus semilleros estando el tiempo lluvioso; se empieza la siembra de caña de primavera.

Se trasplantan espárragos, si es en tierras nuevas. Se siembran frijoles, judias, maní, ajonjolí y yuquilla. Se sigue en la siembra del maiz, arroz y millo. Se siembran malangas, sagú, plátanos y calabazas. De las hortalizas como el mes anterior. Se siembran chayotes.

Se plantan los vástagos y renuevos de las fresas, se limpia y dá el primer aporcado al maiz temprano, manteniendo siembra bien desyerbado el terreno.

Se regará todo el arbolado nuevo cuando lo necesiten; se les quitará á las parras los pámpanos mas endebles que no llevasen fruto; se ingertarán de escudete y canutillo los frutales, y se les entresacará lo mas medrado á los que estén

muy cargados de fruto, limpiándolo de los brotes y ramas tiernas que han de robarle el jugo.

Se siembran árboles en los hoyos que estén abiertos de antemano, como tambien estacas como está advertído en las advertencias.

Siguen saliendo los enjambres y se formarán otros nuevos. Se visitarán á estos para ver si trabajan y si están provistos de alimento.

Se castrarán los ternenos y se hará la monta del ganado vacuno y caballar.

Está en su fuerza el poner de las gallinas.

Junio.

Es el sesto mes del año, en que se concluye la primavera y principia el estío ó verano el dia 22. Se siembra el arroz tardío, desplega sus flores el maiz; se siembran cáñas y plátanos; se sigue sembrando el café estando el tiempo lluvioso; cuando el maiz empieza á desarrollar su polen se aporca por última vez y se le esterminará la mala yerba. So hacen semilleros de algodon. En las hortalizas se siembran coles de hijos; y de asiento, chayotes, arbejas, lechuguinos, rabanitos, espinacas, y se siguen las mismas reglas con los tomates.

Se siembran piñas; se cosecha el cacao.

Siguen saliendo los enjambres.

Julio.

Es el sétimo mes del año. Si el tiempo ha sido favorable y el labrador ha practicado sus faenas con inteligencia en los meses anteriores, verá colmado ya en gran parte sus deseos.

Se le dará la última labor al maiz y despues ya no necesita mas labores y se puede decir que está fuera de paligros y de cuidados, y es cuando se puede sembrar en su centro varias legumbres, pues ya en esta época en nada dañifican al maiz.

Al maiz no deberá cortársele el polen ó guia hasta haber concluído su fecundidad, que se conoce cuando el grano está

ya formado, y eso por el primer nudo y sin quitarle hoja alguna como acostumbran, porque no saben el daño tan trascendentel que esta mala práctica acarrea á la planta. De hortaliza, solo las siembras de asiento y los hijos de coles. Se siembran piñas.

Los riegos en las siembras, si no lloviese. se harán con frecuencia. Se limpiarán los fresales de todo lo inútil. Se ingertarán de escudete los naranjos y toda la familia; y de canutillo y ojo velando los demas frutales. En todos los plantíos se evitará que estéu las raices al descubierto, y no se sembrará ningun árbol si no hay modo de regarlos y cubrirlos despues á las horas del sol mientras no estén asegurados.

Sigue el enjambrado de las abejas.

Sigue tambien la monta de las vacas.

Agosto.

Es el octavo mes del año y segundo de verano, y el que el agricultor espera con mayor ansia, pues en él empiezan á recoger el fruto y recompensas de sus penosos y contínuos trabajos.

Se labrarán y arreglarán las huertas para hacer el semillero general de hortalizas, que se podrán echar á fines de este ó principio del entrante; á saber: de coles, coliflor, brocoli, nabos, ajíes, rábanos, remolacha, berengenas, cebollinos, tomates grandes y chicos, escarola, lechuga, colinabos, ápio, zanahorias, todo esto de trasplante, que estarán buenas para trasplantarlas al mes de echado el semillero; y de asiento, perejil, ajos, espinaca, chicoria, rabanitos, habas, arbejas, berro, verdolaga, borraja, yerba-buena, y culantro: á las arbejas se le pondrá por el cantero retoños de caña-brava ó un equivalente para que alcen y se enreden, y así dan con mucha mas abundancia.

Se siembran boniatos; de estas hay en el dia en cultivo, á mas del camareto, Antonio Diaz, amarillo, el patata ó terciopelo; el santiaguero, arrancamadre, parnaso, aparecido ó Puerto-Rico, mulato, maní, paridor, barbacoa, yuquilla y camarote. Todos estos nuevos son de muy buena calidad y de pronto y buen rendimiento; y se siembran en las mismas épocas.

Se trasplantan los espárragos en los terrenos viejos hasta diciembre; se trasplantan las fresas y se plantan hijos y renuevos de sus brazos.

Empieza la cosecha del café en la parte de Alquízar y toda su zona.

Se echará en este mes un semillero de tabaco eventual, mas temprano ó mas tarde, segun el partido.

Se plantan higueras de sus mismos brazos, y que estos sean puestos bien hondos, porque el calor perjudica mucho á sus raices y esta es la causa principal porque aquí no se elevan ni abren sus brazos; para el efecto se coge un brazo largo que esté bien ramoso, y se entierra todo conforme se encuentra, es decir, sin quitarle nada de sus ramas ó gajazon, que quede todo lo hondo que dé la rama y que quede un poco inclinado y que no sobresalga de la tierra mas que la guia ú ojo principal, como una tercia ó á lo mas media vara. Estas quieren el terreno suelto y arenoso, el arcilloso le es muy perjudicial por la mucha humedad.

Los huesos de los frutales pueden sembrarse luego de cogido el fruto en toda su sazon, ó bien se pueden guardar en arena de rio que esté bien seca, para sembrarlas en el otoño si hay modo de poderlas regar, y si no se sembrarán en las aguas.

Este es el mejor tiempo para abrir pozos para buscar agua.

El colmenero perseguirá y matará á los falsos zánganos.

Se puede hacer alguna castra aventurera y se limpiarán los panales. Sigue el enjambrado.

Setiembre.

Es el noveno mes del año y último del verano, y principia el otoño el dia 22.

Se hacen semilleros de tabaco los días 8 (esta es la preferida), 22 y 30; estos dias fijados es la regla que se observa sin perjuicio de repetirla cada vez que la necesidad obligue á ello.

A fines de este se empieza el trasplante de las hortalizas, si están desarrolladas, y se seguirá echando semilleros para ir reponiendo cuando sea necesario. Se siembran calabazas.

Se trasplantan los árboles que provienen de semilla del año

anterior; se ingertan de escudete los naranjos y todos los de la familia.

Se hacen semilleros de algodon de frio que surte muy buen efecto.

Se acaban los enjambres de las abejas.

Octubre.

Es el décimo del año y primero de otoño.

Concluye el semillero del tabaco el dia 4, ateniéndose á las advertencias del mes anterior. El trasplante se hace cuando tengan desarrolladas de 4 á 6 hojas. Esta operacion se hace en tiempo, por la mañana antes que caliente el sol (á menos que esté el tiempo lluvioso) y si no por la tarde, porque gozan del fresco y rocío de la noche.

Las hortalizas siguen como queda advertido, y se agregan chirivias, tagarninas, y cardos. Se siembran papas, boniatos, yucas, garbanzos y habas para cosechar. Se siembra trigo, si ha llovido, y si no se deja para el siguiente mes.

Se preparan las tierras para maiz de frio, que se puede sembrar á fines del mes. Se preparan las tierras para cañas de frio; se ingertan varios árboles. Se principia á ahoyar para la siembra de árboles silvestres, dándole las distancias correspondientes á las clases, y segun su follage y raices.

Se hacen semilleros de árboles silvestres como está esplicado en las advertencias: tambien se hacen semilleros de café con el grano que estén recolectando, pero que sea de la tercera pacada y que estén en completa madurez, es decir, cuando haya adquirido su color rojo oscuro, y no faltándole el riego correspondiente.

En otoño no solo se hacen los semilleros de árboles, sino tambien la plantacion, estando los hoyos abiertos de antemano, y teniendo el terreno la humedad correspondiente, y si no se dejará para las primeras lluvias; este tiempo se prefiere por ser el mas fresco y no padecen tanto las siembras.

Noviembre.

En este mes, que es el penúltimo del año, continuarán el trabajo de las hortalizas como en el mes anterior.

Se siembra trigo y se seguirá con el maiz de frio y el semillero del café. Se siembran habas y garbanzos para cosechar; se siembran calabazas, pepinos, papas, yucas y boniatos. Se sigue ahoyando para el arbolado, lo mismo que sus semilleros; se trasplantan los árboles que estén bien desarrollados, y se le cortará al arbolado todo lo dañoso y seco, se plantan estacas como está indicado en las advertencias.

Se empieza á cortar maderas de construccion en la menguante. (*)

Esta es la estacion mas favorable para el semillero del cacao, teniéndolas despues bien tapadas con hojas de plátanos los primeros veinte dias, y si no es fácil el poderlas regar se esperará á las primeras lluvias. Este árbol empieza á fructificar á los cuatro años. y va progresivamente aumentando hasta los ocho que llega á su robustez, permanece así por 15 ó 20 años, segun el sitio y la fertilidad del terreno, y de los 30 en adelante empieza á decaer hasta su muerte que llega á mas de 40 años.

Cuando se va á cortar alguno que esté aniquilado para desecharlo por viejo ó improductivo, se le dá antes una poda formal el año anterior para que su última cosecha sea abundante y despues muere.

Dan dos cosechas principales al año, por junio y por diciembre; despues siguen echando algunos frutos todo el año, que se irán recogiendo despues conforme vayan madurando.

Es buena época de castrar las colmenas viejas y las que tengan polilla; pero siempre se les dejará una parte.

Se conoce el tiempo de sacar la miel cuando las abejas no hacen gran ruido, pero sí en ruido placentero.

La hora de sacar los panales es por la mañana, porque no es bueno darle mucha molestia á la hora del calor. Se puede

---

(*) El autor aconseja el corte de las maderas en menguante, porque una práctica constante en la Isla de Cuba, le ha demostrado la verdad de esta arraigada costumbre en nuestros campos; antes habia leido todos los autores antiguos y modernos que la defienden ó impugnan; los hechos han sido para él mas elocuentes.

adelantar ó atrasar la operacion quince ó veinte dias sin detrimento alguno.

Suele comenzar la paridera del ganado lanar á fines de este; se castran los resentines, se escogerán los mejores y se doblarán las madres.

Diciembre.

En este último mes del año sale el otoño y principia el invierno el dia 21.

Se sigue en las hortalizas las mismas siembras anteriores.

Se siembra melon de agua y de Castilla, pepinos y alcauciles; trigo, habas, garbanzos. papas, yucas y boniatos. Se siembra caña de frio. Se recoge la cosecha del cacao.

Se echa el semíllero de espárragos estando la semilla antes 24 horas en agua, y á los dos años se trasplantan en los tiempos y terrenos que se han esplicado en su lugar; se siembran en camas permanentes del ancho de una vara franca y una tercia de una postura á otra y á cuatro pulgadas de profundidad, estando el terreno bien abonado, prefiriendo la palomina y ceniza. Se abonará todos los años. Tambien es muy útil el regarle por arriba de las camas bastante sal despues de bien removida la tierra con un almocafre; esta operacion se hace al principiar la primavera; esto ayuda mucho á la vejetacion de esta planta, haciéndose mas suave y delicada. Este es el mejor modo de formar y conservar una esparraguera que puede durar hasta quince años.

Se continuará haciendo hoyos para el arbolado que se ha de sembrar en las aguas, y se seguirá plantando en los hoyos que estén abiertos. Se seguirá el corte de maderas. Se arrancarán ó cortarán los que estén enfermos ó muertos, reemplazándolos con otros que no sean de la misma especie.

Se principian á podar las parras en la menguante, y todos los árboles que pierden las hojas, y en la creciente los que no las pierden.

La paridera del ganado lanar está en su fuerza.

FIN.

FÉ DE ERRATAS.

PÁGINAS.	LÍNEAS.	DICE.	DEBE DECIR.
9......	28..........	acareceria..........	careceria.
10......	38..........	aspiraro............	aspiró.
13......	Nº 1......	(*Bassivalbescea.*).....	(*Bassia albecens.*)
—......	3..........	y berjas............	bermejas
16......	Nº 10......	Acacia mimosa......	Acacia de oreja. (*Auriculata.*)
18......	última.......	mooré.............	moaré.
27......	38..........	Guahacum..........	Guaiacum.
28......	10..........	Bolona.	Bacona.
32......	42..........	mooré............	moaré.
33......	41..........	Boabab............	Baobab.
37......	17..........	es flosa.............	es floja.
41......	Nº 13......	(*retusalvo*)..........	(*Retusa.*)
49......	Nº 183......	(*Dusivide.*).........	(*Clusioides.*)
50......	Nº 189......	(*Spondio.*)..........	(*Spondia.*)
51......	Nº 195......	(*Aufráutuosum.*)....	(*Anfractuosun.*)
52......	11..........	todo el año.........	todos los años.
65......	28..........	Hatilto.............	Hatillo.
76......	Nº 307......	(*Laetivides.*)........	(*Laetioides.*)
78......	28....	zasafras.............	zasafrás.
85......	Nº 358......	Giaquillo...........	Jiaquillo.
97......	Nº 427......	(*Avicennia nitrida.*).	(*Avicenia tomentosa.*)
113......	Nº 497......	(*Malpghia.*)........	(*Malpighia.*)
118......	Nº 519......	(*Sloanea.*).........	(*Sloaenea.*)
122......	32...... ...	sombris............	lombriz.
136......	5..........	duran..............	durante.
156......	8..........	octubre............	setiembre.
172.. ...	16..........	floroce.............	florece.

Los árboles marcados con los números 23, 74, 129, 178, y 321 están repetidos.

ORIGEN

de la propiedad territorial en la Isla de Cuba.

Contiene las mercedes del Ayuntamiento de la Habana desde los mas remotos tiempos, 1 tomo en cuarto, $2-1 rl.

España y Méjico.

Historia internacional, 2 tomos en cuarto con láminas, $3.

LA RISA A CARCAJADAS.

Un tomo 6 rs.

EL PASATIEMPO DE LAS DAMAS

en la Isla de Cuba.

Contiene el libro de los destinos, emblema de los colores, de las flores, de las frutas de la Isla, de las viandas, aves, dulces, &c. &c., 2 rs.

Teneduría de libros al alcance de todos,

Con modelos para asiento, 1 tomo 2 rs.

ARITMETICA GRAFICA.

Ingenioso método para que los niños aprendan con facilidad las cuatro primeras reglas de la aritmética por medio de juegos divertidos, 1 tomo con láminas 2 rs.

EL NOTARIADO EN ESPAÑA DESDE SU CREACION,

Sus títulos, honores, autoridad, &.; la ley del notariado, discusion en las Córtes, &. &., 1 tomo en cuarto $1.

CARTERA DEL COMERCIANTE,

Hacendado, corredor, empleado y todo hombre de negocios, por Oliver y Brabo, 1 tomo 4 rs.

ALMANAQUE PERPETUO DE AGRICULTURA CUBANA.

Contiene la época en que deben sembrarse todos los frutos de la Isla de Cuba, 2 rs.

Catecismo de Agricultura Cubana.

Contiene el método práctico de cultivar todas las plantas de la Isla de Cuba y obtener buenas cosechas, 1 tomo con láminas 6 rs.

EL ADMINISTRADOR DE INGENIO.

Nuevo sistema de molienda ó instruccion para gobernar bien y dirijir los trabajos de un ingenio de modo que dé grandes productos y los deberes del mayordomo, mayoral, enfermero, boyero, carretero, maquinista, carpintero y demás empleados, por D. A. Landa, obra de la mayor utilidad para los dueños de ingenio, su precio $1.

MANUAL RECREATIVO

De secretos fáciles, curiosos, útiles y necesarios para la economia y felicidad doméstica ó sea el sábelo todo, contiene un millon de curiosidades, 4 tomos 12 rs.

MANUAL
DEL COCINERO CUBANO.

Contiene el modo fácil de preparar 728 platos á cual mas sabrosos y al gusto criollo, 1 tomo ilustrado con láminas, 12 rs.

El Cocinero de los enfermos,

Convalecientes y desganados, obra indispensable á toda madre de familia, pues contiene el arte fácil de preparar caldos, ateles, sopas, jaleas deliciosas, jelatinas, pastas, cremas, masas &c. &c. 1 tomo 4 rs. sencillos.

HISTORIA DE MATANZAS.

Un tomo con planos, $1.

ENSAYO HISTORICO
de la Isla de Cuba,

por D. J. de la Pezuela.

Contiene la historia de esta grande Antilla, desde su descubrimiento hasta nuestros dias, 1 tomo en cuarto grueso en buena pasta $4-2 rs.

Método teórico-práctico

De elaborar azúcar ó sea instruccion para los maestros de azúcar, precio de la obra 2 rs.

LEYENDAS CUBANAS

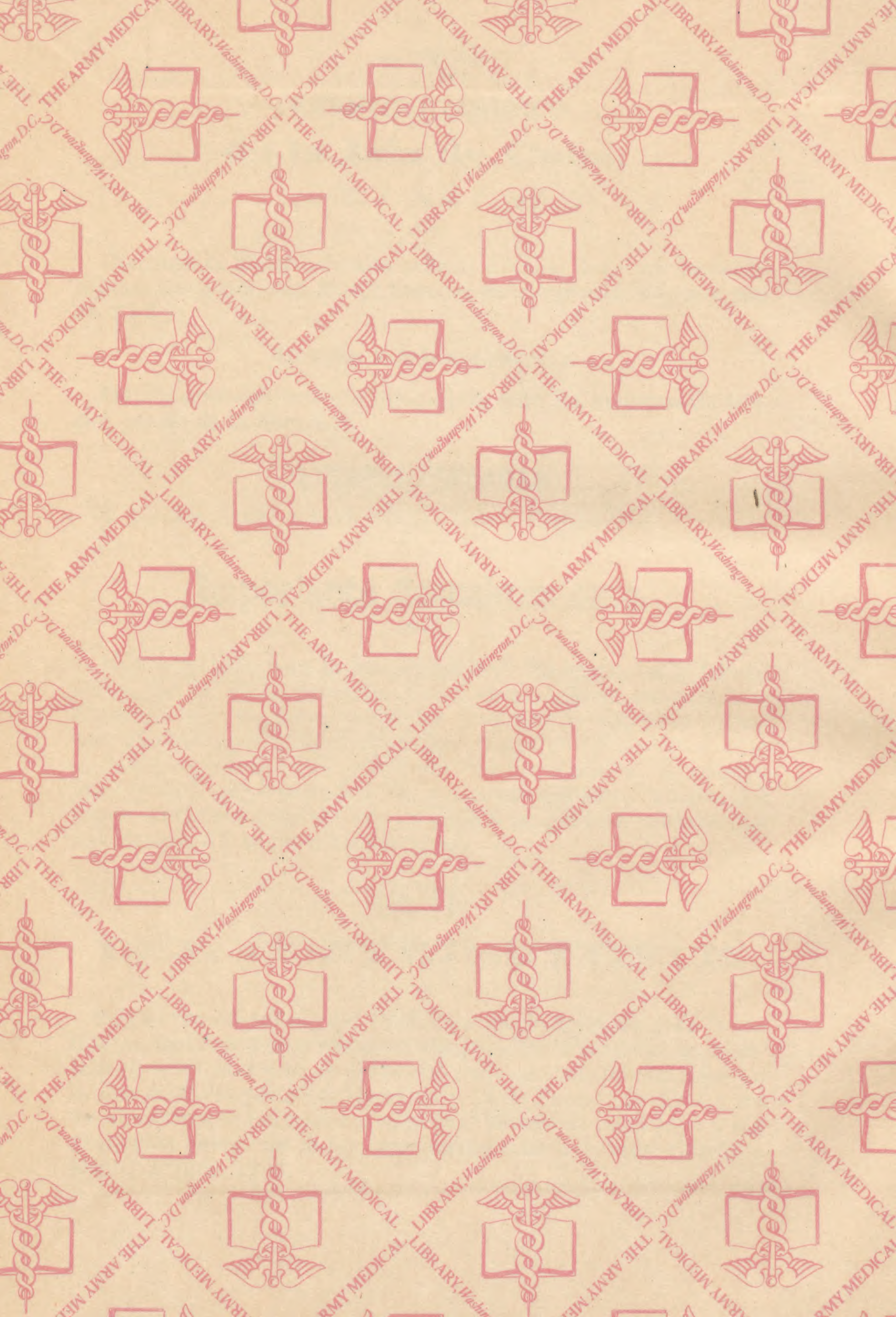
Y poesias líricas, por Miguel T. Tolon, 1 tomo, $1.

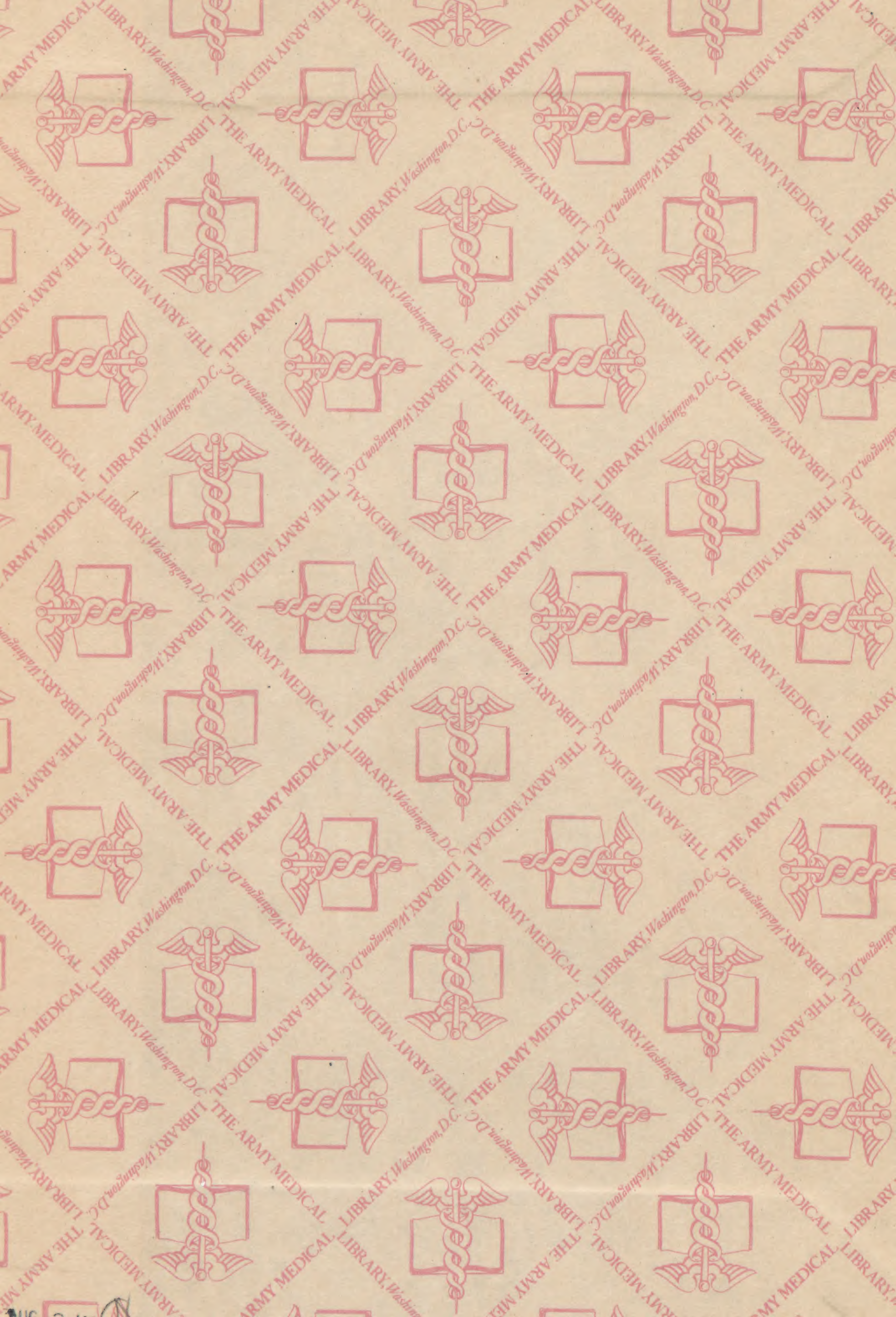
Importante descubrimiento.

Nuevo método para la conservacion de las carnes en la Isla de Cuba, por D. F. A. Sauvalle. Contiene además un nuevo procedimiento para preparar escelentes jamones de esquisito gusto, que pueden conservarse todo el tiempo que se quiera (lo que no se habia logrado ántes) y que mejoren á los Westfalia. El sistema es muy fácil, al alcance de todos y el costo del sencillo aparato é ingredientes casi ninguno con relacion á las grandes ventajas que se obtienen, á 2 rs. sencillos ejemplar.

GUIA
DEL CONTRIBUYENTE.

Con el texto anotado del Real Decreto, instruccion para la cobranza, tarifas y demas disposiciones para llevar á efecto la contribucion territorial y la de industrial y de comercio establecidas en la Isla de Cuba por Real Decreto de 12 de Febrero de 1867, y un vocabulario que permitirá á cada cual encontrar en el acto y sin vacilacion cuanto en la ley le concierne acerca de estas contribuciones, 1 tomo, 12 rs.


THE ARMY MEDICAL LIBRARY, Washington, D.C.


THE ARMY MEDICAL LIBRARY, Washington, D.C.